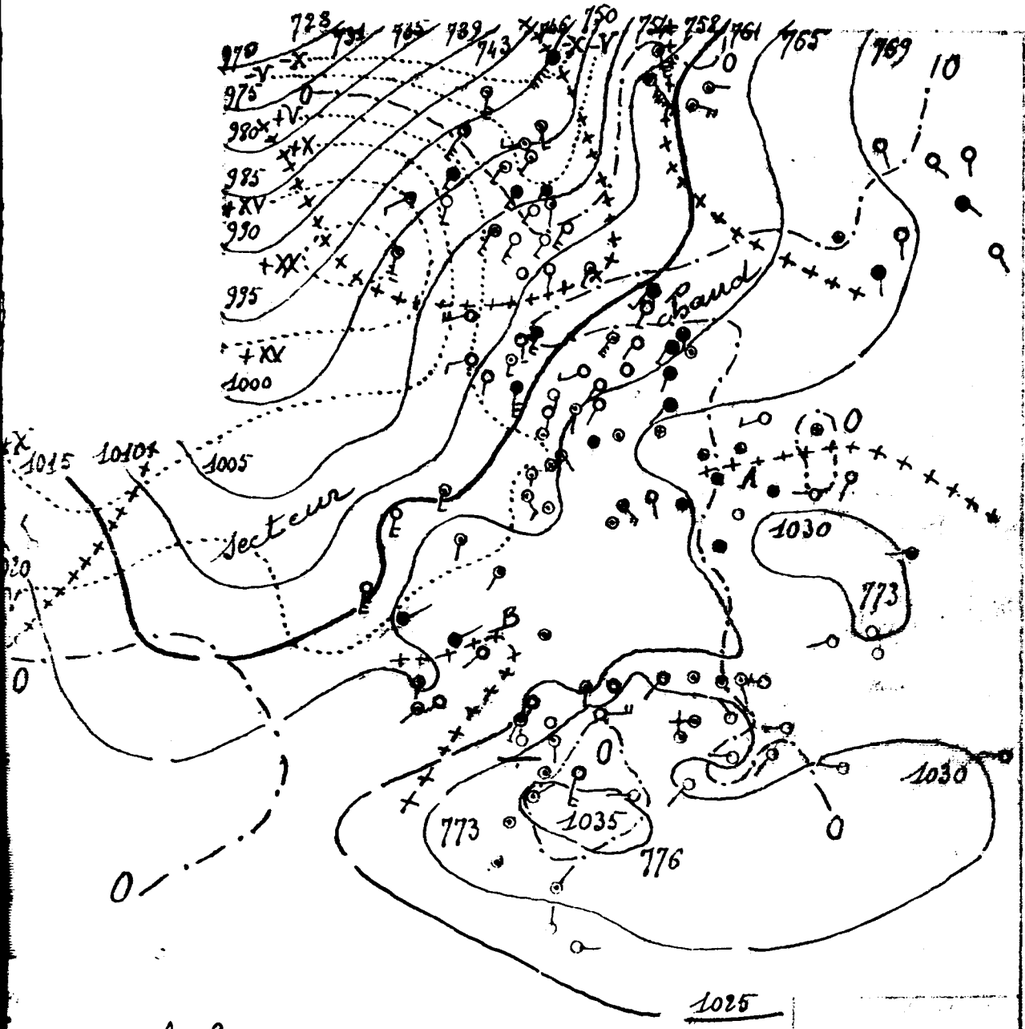
D175

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

84129 agri

Dimanche 14 janvier 1933 — N° 1



A - B

La pression a fortement varié le long des côtes européennes: [illegible] côte bonne Islande (Akureyri -40 mb); forte hausse large Ouest Europe (Valentia +20 mb) et [illegible] Afrique, les variations ont été faibles ailleurs (négatives: Est Europe et Méditerranée, positives: Afrique du Nord). Les pressions élevées recouvrent l'Europe continentale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Tunis 1028 mb = 771 mm; Tripoli 1032 mb = 774 mm; Biskra 1033 mb = 775 mm) [illegible] s'étendent au sud des Açores. Une très profonde dépression, centrée en Islande (Reykjavik 943 mb = 711 mm), s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique, le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent faiblement du secteur sud. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

[illegible] à 18h ou 2 à 18h). Courant des perturbations: bord Ouest anticyclone (Açores à Spitzberg). Forte hausse Islande, plus faible Finlande. Forte baisse Nord Europe, plus faible Ouest Europe. Variations faibles ailleurs.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du sud à Sud-Ouest. La température sera stationnaire.

CONSTANTINE

Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

Transfer
National Archives
Jun. 7, 1937

Beau ou peu nuageux. Vents du Nord à Nord-Est faibles ou modérés

Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Secteur Sud faibles ou modérés
Variables faibles (Sud dominant).
Secteur Sud faibles.

Division of Maps
JUN 15 1937
Library of Congress

Stations	Altitude	Observation	Écart	Max.	Min.	Vent	Ciel	Mer	Max.	Min.	Insolation	Hauteur totale de la neige au sol	Phénomènes
[illegible]	[illegible]	24.7	+1.3	14.0	+3.0	SSW 3	Nuag	belle	19	9		173	
Cap Falcon	[illegible]	25.9	+1.4	14.6	+1.8	S 1	Couv	belle	19	12		171	
[illegible]	[illegible]	26.9	+1.9	12.8	-2.0	SW 2	Couv	belle	17	9		136	
[illegible]	[illegible]	24.9	+2.0	14.0	+1.6	S 3	tnu	belle	18	12		124	
[illegible]	[illegible]											154	
[illegible]	[illegible]	25.7	+1.3	13.3	+1.0	WSW 3	tnuag		16	13		171	
[illegible]	[illegible]	26.6	+1.6	14.4	+1.4	calme	Couv	Calme	18	13		164	
[illegible]	[illegible]	25.9	+0.1	16.0	+3.0	SW 1	Couv	belle	18	13		214	
[illegible]	[illegible]	27.4	+0.3	13.0	+1.0	Calme	tnuag	belle	14	10		469	
[illegible] Garde	[illegible]	26.3	0.0	13.0	+5.0	Calme	Tnuag	calme	19	9		268	
[illegible]	[illegible]	25.4	-0.4	9.7	+0.5	SSE 1	nuag	belle	18	8			
[illegible]	[illegible]	27.4	-0.1	4.4	+0.3	W 3	clair		17	3			
[illegible]	[illegible]	"	"	9.6	+1.8	W 2	clair	belle	17	7			
[illegible]	[illegible]	24.1	+2.4	15.0	+4.1	N 1	clair		15	12		120	
[illegible]	[illegible]	30.6	"	8.2	+4.0	S 1	nuag		13	7		78	
Mascara	[illegible]	27.8	+0.4	9.0	+3.0	Calme	Couv		16	9		29	
Relizane	[illegible]	28.4	+0.3	8.4	+5.4	NE 1	Couv		17	4		57	
[illegible]	[illegible]											83	
[illegible]	[illegible]											140	
[illegible]	[illegible]	31.4	+0.4	4.3	+2.5	E 4	Couv		9	3			
[illegible]	[illegible]	28.2	00	6.6	+3.0	NNE 1	Couv		11	-5		113	
Aumale	[illegible]											113	
Fort National	[illegible]												
[illegible]	[illegible]	30.7	+1.8	8.1	+3.6	E 1	Couv		16	7		242	
[illegible]	[illegible]												
[illegible]	[illegible]	32.4	+0.8	4.0	+1.0	W 2	tnuag		10	1		110	
[illegible]	[illegible]											144	
[illegible]	[illegible]	29.1	-0.2	5.2	00	SW 1	nuag		18	3		181	
[illegible]	[illegible]	31.6	+2.8	3.0	-4.0	NW 1	Couv		11	-2		149	Gelée.
[illegible]	[illegible]	28.4	-0.3	-2.0	00	NE 1	nuag		10	-1		59	Gelée.
[illegible]	[illegible]	32.0	+0.5	2.8	+1.5	cal.	nuag		12	3		59	
[illegible]	[illegible]	30.6	-1.5	1.1	+2.4	SSW 4	Couv		9	-3		69	
[illegible]	[illegible]											41	
[illegible]	[illegible]	"	"	5.7	+3.5	NE 1	tnuag		14	5			
[illegible]	[illegible]	33.5	+0.9	1.0	+1.0	cal	nuag		13	1			
[illegible]	[illegible]	33.3	+3.2	7.0	+1.0	N 1	Tnuag		16	6		67	
[illegible]	[illegible]	29.7	+0.7	7.1	-1.4	SW 1	beau		18	3		73	
[illegible]	[illegible]											13	
[illegible]	[illegible]	30.3	-1.4	6.0	-1.4	W 1	clair		"	"		34	
[illegible]	526	34.6	-0.3	5.4	+0.5	W 2	beau		16	3			
[illegible]	[illegible]												
[illegible]	[illegible]	31.4	+0.4	1.0	+1.0	calme	nuag		15	0			
[illegible]	[illegible]	31.3	+2.0	3.0	-1.0	NE 1	nuag		"	3			
[illegible]	[illegible]	"	"	1.0	-4.0	N 2	clair		18	1			
[illegible]	[illegible]	21.0	-2.0	8.0	+2.0	ENE 2	nuag		21	3		6	

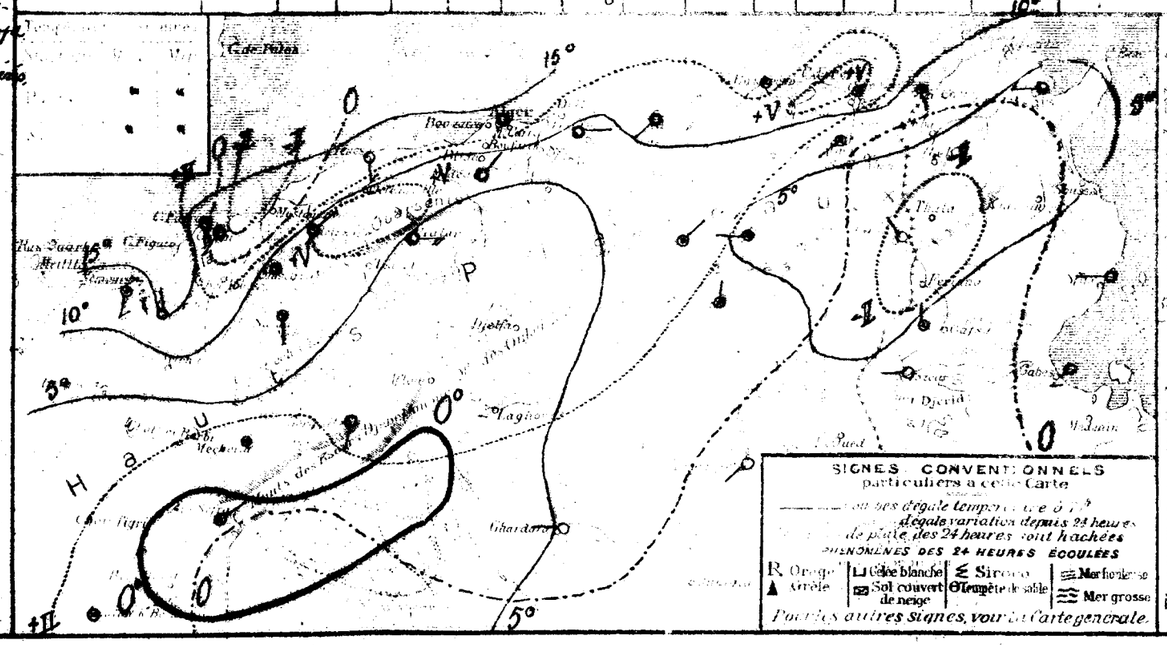
8

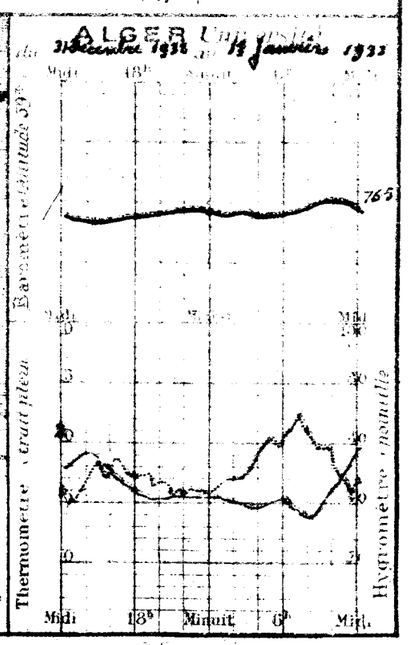
PHÉNOMÈNES

QC
991
.A4
A45
1933
(jan.-juin)

LIBRARY
JUN 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
Bureau
DEC 13 1934
54970
WEATHER BUREAU





National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

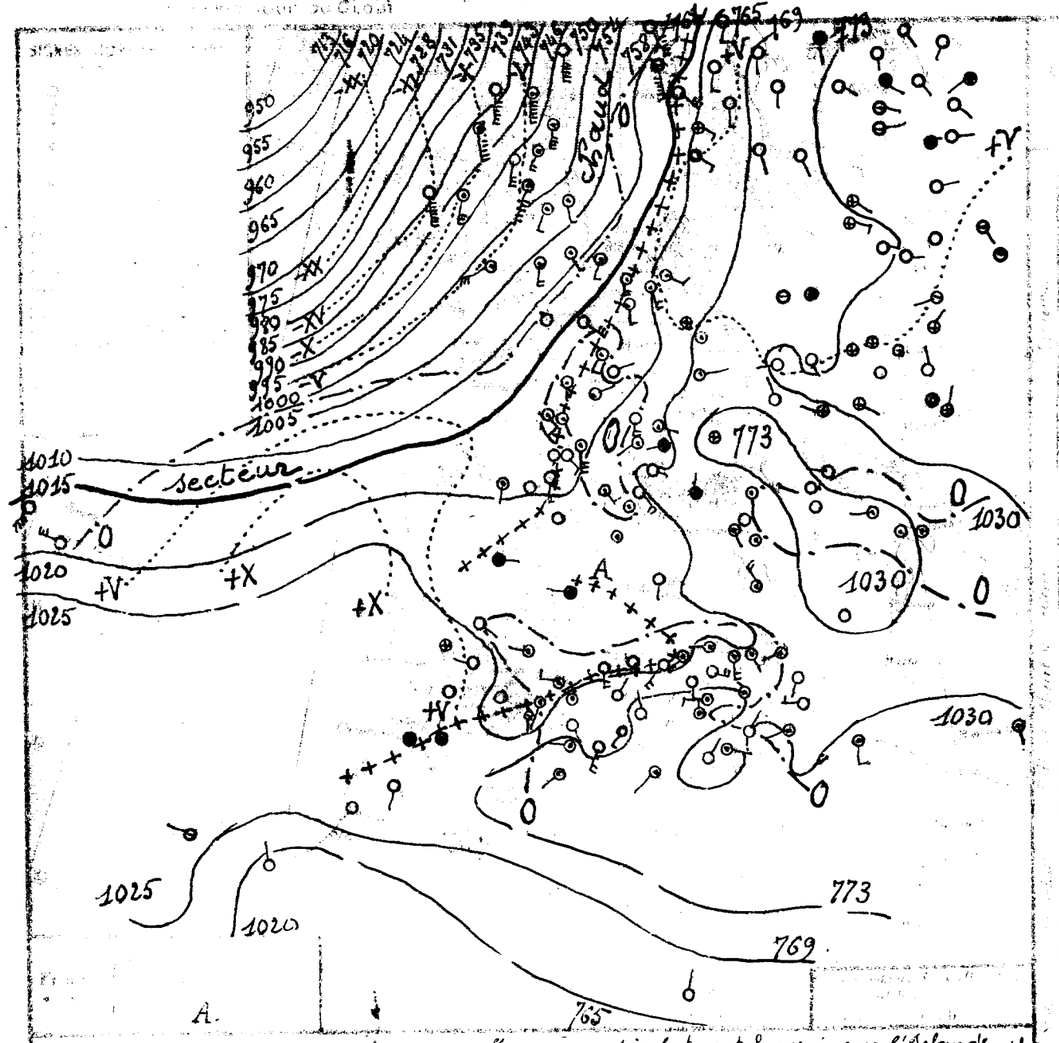
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

16 UNIVERSITÉ D'ALGER

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE

Lundi 2 Janvier 38e 3 2



											30 Nov		
24.6	+0.1	13.0	-1.0	SSW 4	nuag	belle	20	9			129		
23.9	-3.0	13.4	+0.8	S 3	nuag	agit	21	13			171		
24.9	-2.0	14.5	+1.7	W 3	couv	agit	22	12			156		
24.1	-0.8	12.0	+2.0	S 4	couv	agit	20	12			128		
23.9	-2.0	15.0	+0.4	W 2	couv	belle	20	10			154	Coups de vent cette nuit.	
25.4	"	13.0	"	calme	nuag		19	11			128		
24.1	-1.6	13.0	-0.3	WSW 2	couv		17	12			164		
24.5	-2.1	13.6	-0.8	calme	couv	calme	20	13					
24.9	-1.0	14.0	-2.0	WSW 5	nuag	belle	19	8			214	Coups de vent ce matin.	
26.6	-0.8	12.2	-0.8	W 4	nuag	t belle	15	10			469		
25.9	-0.4	9.0	-4.0	S 4	couv	agit	"	8			268		
25.1	-0.5	10.5	-0.7	SSE 1	nuag	t belle	18	9					
27.4	0.0	6.0	+1.6	WSW 2	couv		16	4					
"	"	6.2	-3.4	W 3	clair	belle	18	5					
23.8	"	9.0	"	S 3	nuag			9					
22.1	-2.0	9.6	-5.4	S 3	brall		16	8			120		
27.4	-3.2	8.8	0.0	SSE 2	beau		13	9			78		
26.1	-1.7	8.0	-1.0	calme	couv		17	4	0.3	0.3	29	Pluie la nuit	
26.7	-1.7	9.8	+1.4	S 4	beau		19	8	1.4	1.4	62	Pluie	
26.6	"	9.8	"	calme	nuag		17	5	0.7	0.7	53	Pluie la nuit	
											140		
29.4	-2.0	"	"	NE 1	couv		10	5	g. tes			7 H gouttes.	
25.9	-2.3	6.2	-0.4	SE 2	couv		14	3			113		
											113		
26.1	"	9.5	"	SW 4	couv		14	11					
28.8	-1.4	9.5	-0.6	E 1	couv		16	7			242		
29.2	"	4.9	"	S 2	couv		14	5					
31.3	-0.9	4.4	+0.4	W 3	nuag		10	1			110		
25.4	"	2.2	"	ESE 4	beau		14	-1			144	Gelée.	
28.3	-0.8	5.2	0.0	ESE 2	couv		16	2			181		
30.0	-1.6	4.0	+1.0	NW 1	nuag		"	1			149		
34.2	-0.7	-1.0	+1.0	SW 1	nuag		11	-1			59		
30.5	-1.5	2.9	-0.9	W 1	nuag		13	2			59		
28.2	-2.4	3.1	+2.0	SW 4	couv		12	-1			69		
28.9	"	4.8	"	SW 3	clair		2	2					
32.9	-3.4	2.4	+1.6	NNW 2	beau		14	1			41		
"	"	5.0	-0.7	E 1	nuag		14	4					
											7		
33.3	0.0	6.0	-1.0	N 1	couv		11	4			79		
29.4	-0.3	7.3	+0.2	NE 1	beau		15	4			12		
"	"	4.2	-1.6	ESE 1	couv		15	4			54		
30.4	+0.1	5.0	-1.0	NE 1	clair		14	5					
32.9	-1.7	5.8	+0.4	SW 2	couv		15	3					
1350	21..	0..	7.0	-1.0	NNE 1	couv	3	5			6		

8 30 14

WSW	6	E
NW	3	S
W	5	SSW
SW	4	WNW
SSW	8	WNW
SSW	13	WSW
Pluie à 3h00 m. dans		WSW
		SW
strato-cum.		WSW
nulus.		SW
		WSW
		SW

La pression a très fortement baissé sur l'Islande, plus faiblement au large du Portugal et de l'Allemagne au Nord-Est de l'Europe, elle a très fortement baissé des Açores aux Iles Britanniques. Les variations ont été faibles ailleurs, négatives sur l'Afrique du Nord. Des pressions élevées recouvrent l'Europe continentale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord et se continuent au Sud des Açores (Orinsk 1035 mb = 776 mm – Tripoli 1032 mb = 774 mm – Aïn-Sefra 1038 mb = 776 mm). Une profonde dépression, centrée au Sud de l'Islande (Westmanoe 950 mb = 713 mm) s'étend du Nord des Açores au Nord-Ouest et au Nord de l'Europe.

En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert, on note q.q. éclaircies sur les Hauts Plateaux. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud à Sud-Ouest. Il a plu, cette nuit, sur le bell de Mascara à Orléansville. La température a varié irrégulièrement et est en général en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer, agitée à Cap de Garde, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

2 à 18h au 3 à 18h). Centre d'action : dépression Islandaise ; même courant de perturbations. Baisse Islande et Nord. Est Europe – Hausse large Ouest Europe, Balkans, Méditerranée, Nord Afrique.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux au Nord avec éclaircies. Nuageux avec grandes éclaircies au Sud. Vents faibles ou modérés de Sud à Sud-Ouest. Température stationnaire ou en hausse.

Nuageux ou très nuageux avec éclaircies
Vents de Sud à Sud Ouest faibles ou modérés.
Température stationnaire ou en hausse.

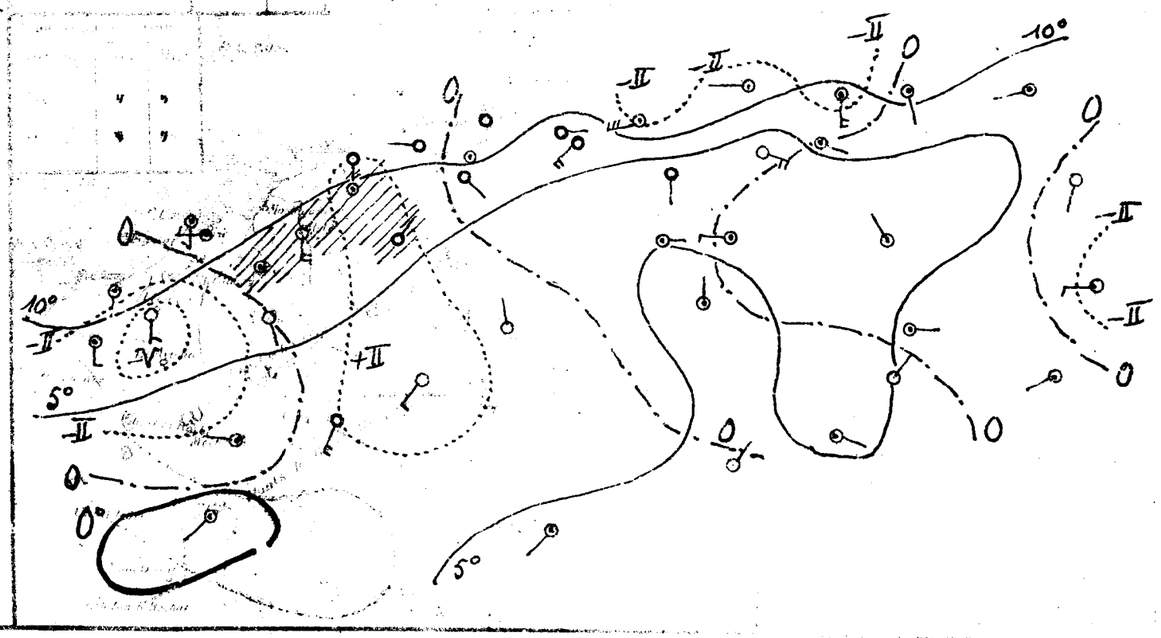
Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.

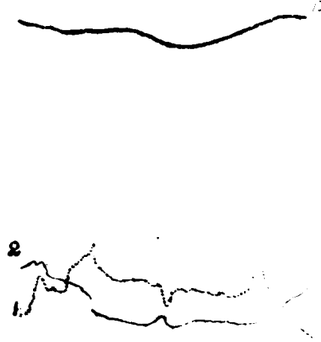
Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

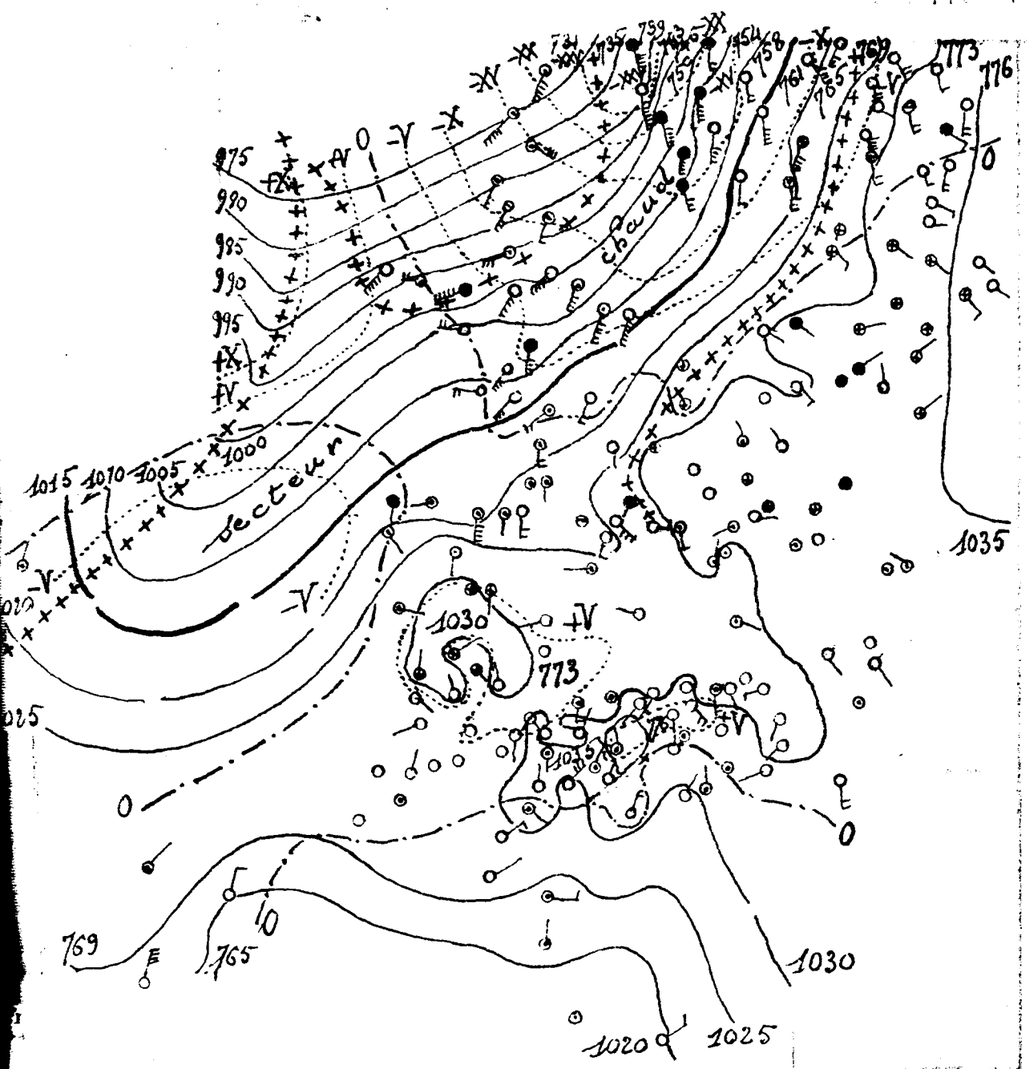
Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles.

Secteur Sud faibles à modérés ou assez forts.
} Secteur Sud faibles ou modérés.

Sud-Ouest	6 à 8	mètres	
Est	9 à 12	mètres.	
Algérie Secteur Sud	6 à 8	mètres	
Sahara Secteur Est	6 à 8	mètres	







La pression a fortement baissé sur le Nord de l'Europe, faiblement entre les Açores et le Portugal ainsi qu'au Sahara, elle a baissé ailleurs, fortement au Nord des Açores. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique du Nord, l'Ouest, le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (Farnborough 724 mb = 731 mm). Des pressions élevées s'étendent sur l'Europe continentale (sauf du Nord de la France à la Scandinavie) sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Tamanrasset 1037 mb = 778 mm. Bechar 1038 mb = 779 mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert au Sud-Ouest, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud au Nord-Ouest, du secteur Nord au Sud. La température est en baisse, sauf sur l'Ouest de l'Atlas saharien et l'extrême Est du littoral. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

9 à 13h au 4 à 18h). Une très forte hausse va envahir l'Ouest, le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, comblant en partie la dépression Islandaise ; une baisse assez forte s'étendra sur le Nord-Est de l'Europe, elle intéressera plus faiblement le centre de ce continent et le Nord de l'Italie. Variations faibles en Afrique du Nord.

En Algérie, continuation du ciel nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents faibles ou modérés, de Sud à Ouest à l'Ouest du secteur Sud à l'Est. Température stationnaire.

Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température stationnaire.

Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Très nuageux avec q.q. pluies puis éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.

Nuageux à très nuageux q.q. pluies. Vents d'Est à Nord modérés ou assez forts.

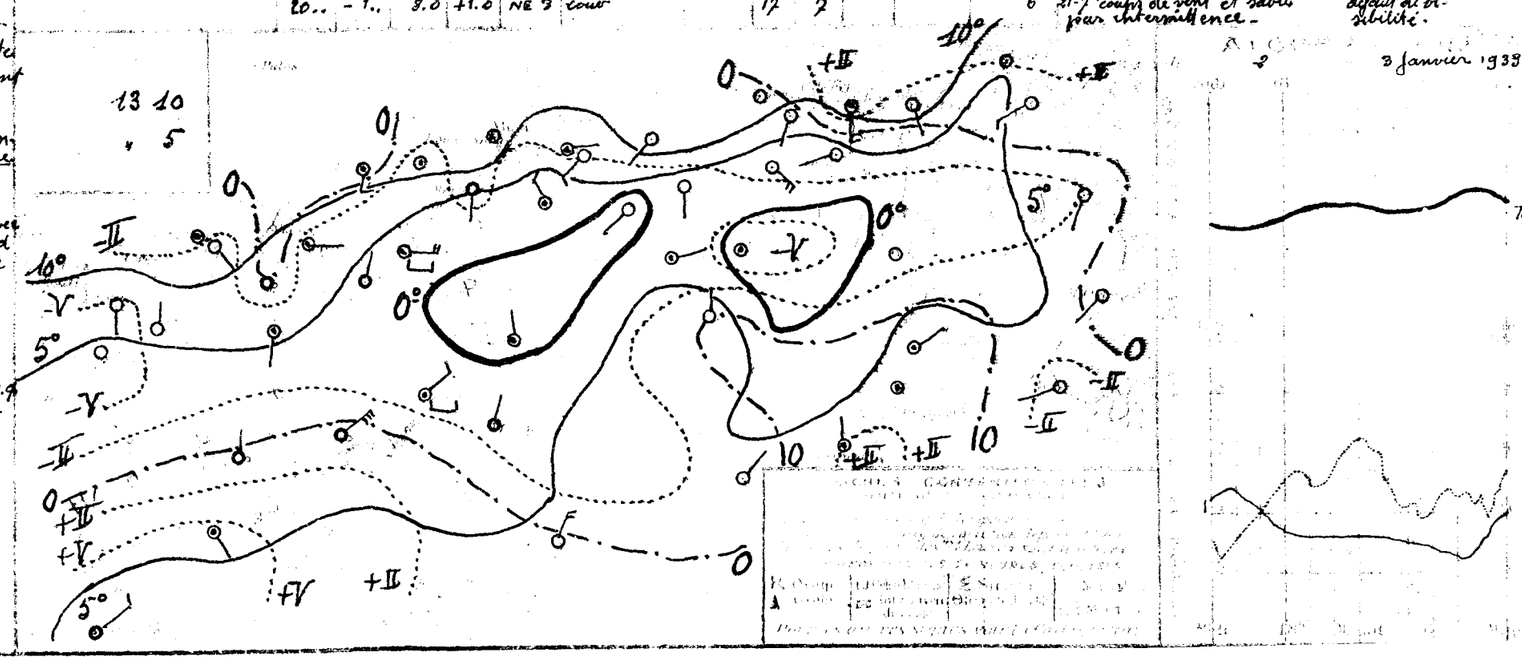
Sud faibles à Ouest modérés ou assez forts.
Sud à Ouest faibles ou modérés.
Secteur Sud faibles ou modérés.

Secteur Ouest 6 à 8 mètres
Secteur Ouest 12 à 10 mètres
Sud à Sud Ouest 6 à 8 mètres
Est à Nord 12 à 15 mètres.

											30 Nov.	
28.1	+3.5	2.0	-5.0	S 2	beau	belle	16	6			173	
29.2	+5.3	11.8	-1.6	calme	couv	belle	17	11			171	
30.2	+5.3	11.8	-2.7	SE 2	clair	belle	17	14			156	
28.4	+4.3	12.2	+0.2	S 3	nuag	belle	20	11			125	
27.3	+3.4	11.5	-3.5	calme	nuag	+ belle	18	10				
											154	
28.8	+4.4	11.3	-1.2	WSW 1	beau		15	10			178	
29.3	+4.8	11.8	-1.8	calme	nuag	calme	17	11			164	
29.2	+4.4	5.6	-7.2	WSW 1	+ nuag		20	5				
28.9	+4.0	13.0	-1.0	SW 2	beau	calme	17	12			214	
30.9	+4.3	11.8	-0.4	calme	beau	+ belle	16	10			469	
29.7	"	7.1	"	SSW 1	clair	+ belle	16	6				
28.5	+2.6	12.0	+3.0	S 4	nuag	agit	18	8			268	
28.8	+3.7	11.0	+0.5	SSE 1	clair	+ belle	17	10				
"	"	5.4	"	calme	clair	belle	14	4				
29.7	+2.3	7.8	+1.8	WSW 3	beau	"	14	6				
"	"	7.8	+1.6	SW 1	clair	agit	14	7				
28.3	+4.5	3.0	-6.0	calme	clair		"	2				
24.9	+2.8	6.0	-3.6	N 1	clair		12	5			120	
31.7	+4.3	5.2	-3.0	S 1	couv		13	4			78	
29.8	+3.7	8.0	00	calme	couv		15	7		0.3	79	
31.4	+4.7	7.5	-2.3	E 1	nuag		19	6		1.4	62	
										0.7	83	
29.6	"	1.9	"	NNE 1	couv		13	2			140	
32.8	+3.4	3.5	"	E 4	nuag		11	3				Gelée blanche
29.1	+3.2	3.0	-1.2	S 1	couv		13	3			113	
35.2	"	3.3	"	NW 3	nuag		9	3			113	
30.8	+4.7	2.5	-2.0	SW 3	beau		13	2				
32.9	+4.1	8.0	-1.5	E 1	+ nuag		18	4			242	
33.0	"	-0.8	"	SW 1	beau		13	-2				
34.0	+4.8	2.0	-2.9	S 2	beau		12	0				
36.4	+5.1	-1.3	-5.7	calme	nuag		9	-3			110	
31.2	+5.8	2.6	-1.7	SE 4	clair		13	-2			144	Gelée
32.0	+3.7	4.8	-0.4	WSW 2	clair		18	7			181	
34.5	+4.8	1.0	-3.0	calme	clair		13	-2			149	
31.7	-3.9	4.4	+3.4	SE 1	+ nuag		12	2			59	
31.8	+1.3	3.0	+0.1	N 1	couv		11	3			59	
29.2	+1.0	3.4	+0.3	NE 6	couv		10	8			69	
32.6	+3.7	1.7	-3.1	NE 3	+ nuag		10	0				Gelée blanche.
38.0	+5.1	-1.7	-4.1	NNW 2	+ nuag		11	-2			41	
"	"	2.0	-3.0	ENE 1	nuag		13	2				
27.0	-4.3	8.0	+6.0	NE 3	couv		13	7				
33.4	"	3.0	"	NNE 1	couv		"	3			82	
31.3	-2.0	6.0	00	N 1	beau		14	"			93	
28.8	-0.6	5.6	-1.7	NE 2	beau		15	4			13	
"	"	6.2	+2.6	N 1	nuag		17	5			34	
30.4	00	5.4	+0.4	calme	nuag		17	6				
26.2	-2.7	2.0	00	NE 2	couv		"	2				
22.9	"	3.0	"	E 3	nuag		"	8				
"	"	8.0	"	N 2	nuag		19	7				
20..	-1..	8.0	+1.0	NE 3	couv		17	7		6	21-7 coups de vent et sable par intermittence.	

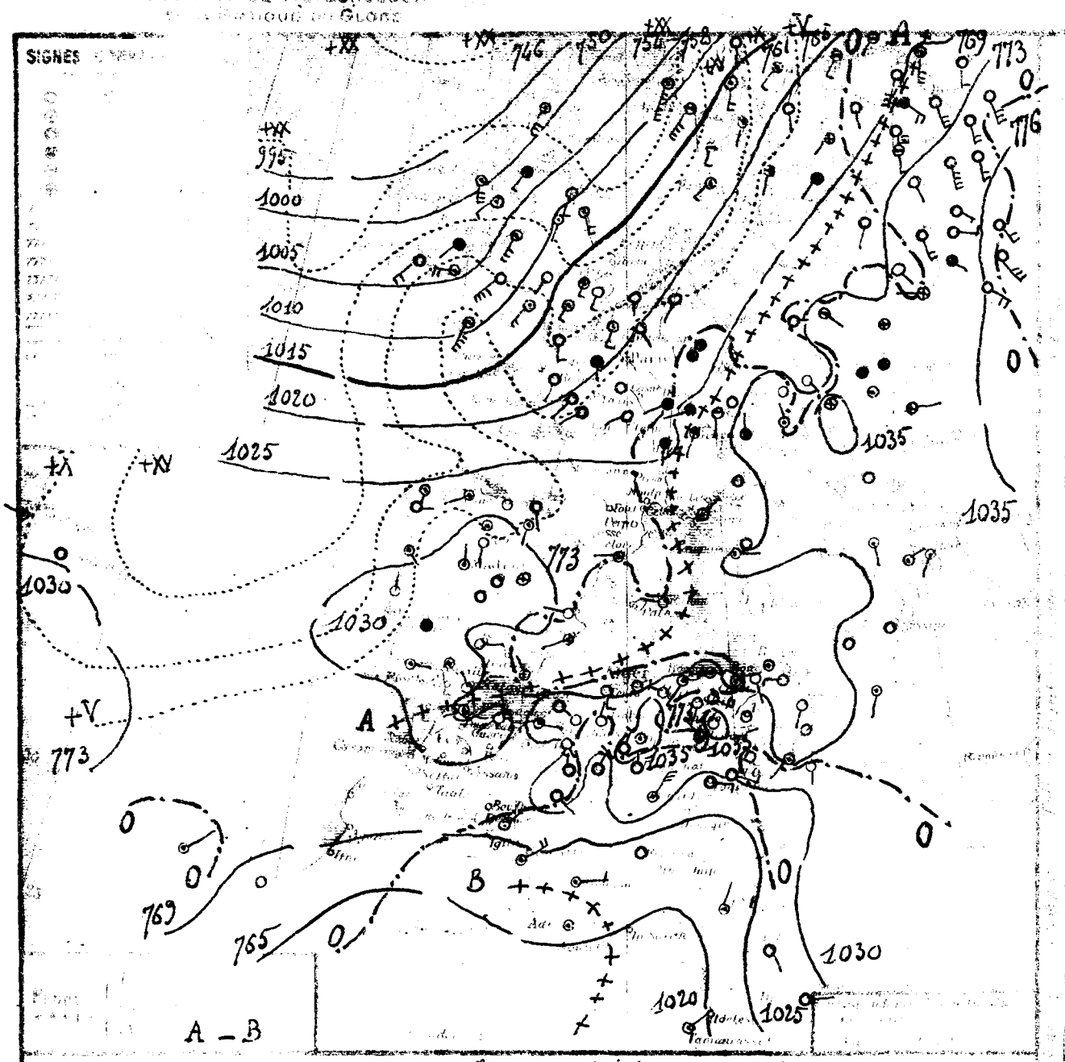
8	25	14	10
E	7	S	2
ENE	1	S	3
E	1	S	5
ENE	5	SSE	6
SE	5	SSE	8
SSW	4	SE	6
S	2	Perdu	
S	5	dans	
SSW	6	stratus	
SSW	9		
perdu par défaut de visibilité.			

3 Janvier 1933



Bulletin Météorologique de l'A

Mercredi 4 janvier 18[illegible] 3 4



La pression a baissé assez fortement sur l'Océan Arctique et le Nord-Est de l'Europe, très faiblement sur le centre et le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée, la Tunisie et le Sahara; elle a haussé ailleurs, très fortement des Açores au Nord-Ouest et au Nord de l'Europe. Une dépression, centrée au Nord de l'Islande (Jan-Mayen 968 mb = 719 mm), s'étend sur l'Ouest et le Nord de l'Europe, tandis que des pressions élevées recouvrent le reste de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord et l'Atlantique au Sud des Açores (Lisbonne 1037 mb = 778 mm – Gjella 1039 mb = 779 mm, Punta Delgada 1030 mb = 773 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Atlas Saharien et au Sahara, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Sud du Nord, du secteur Nord ou Sud. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte Algérienne.

4 à 18h ou 5 à 18h). La pression haussera assez fortement sur la moitié Nord de l'Europe et sur l'Océan Atlantique; les variations seront faibles ailleurs, négatives au Sud-Est, positives au Sud-Ouest. En Afrique du Nord, variations faibles: positives à l'Ouest, négatives à l'Est. En Algérie, au Nord: ciel nuageux avec grandes éclaircies; vents d'entre Sud et Ouest faibles; au Sud: nuageux ou très nuageux avec éclaircies et vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire, gelées nocturnes.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles. Température stationnaire. Gelées nocturnes.	
	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies principalement au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	
Très nuageux avec averses et éclaircies. Coups de vent du secteur Nord.		Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Est modérés ou assez forts (coups de vent)

Sud à Ouest faibles ou modérés.
Secteur Ouest faibles ou modérés.
Sud à Ouest faibles.

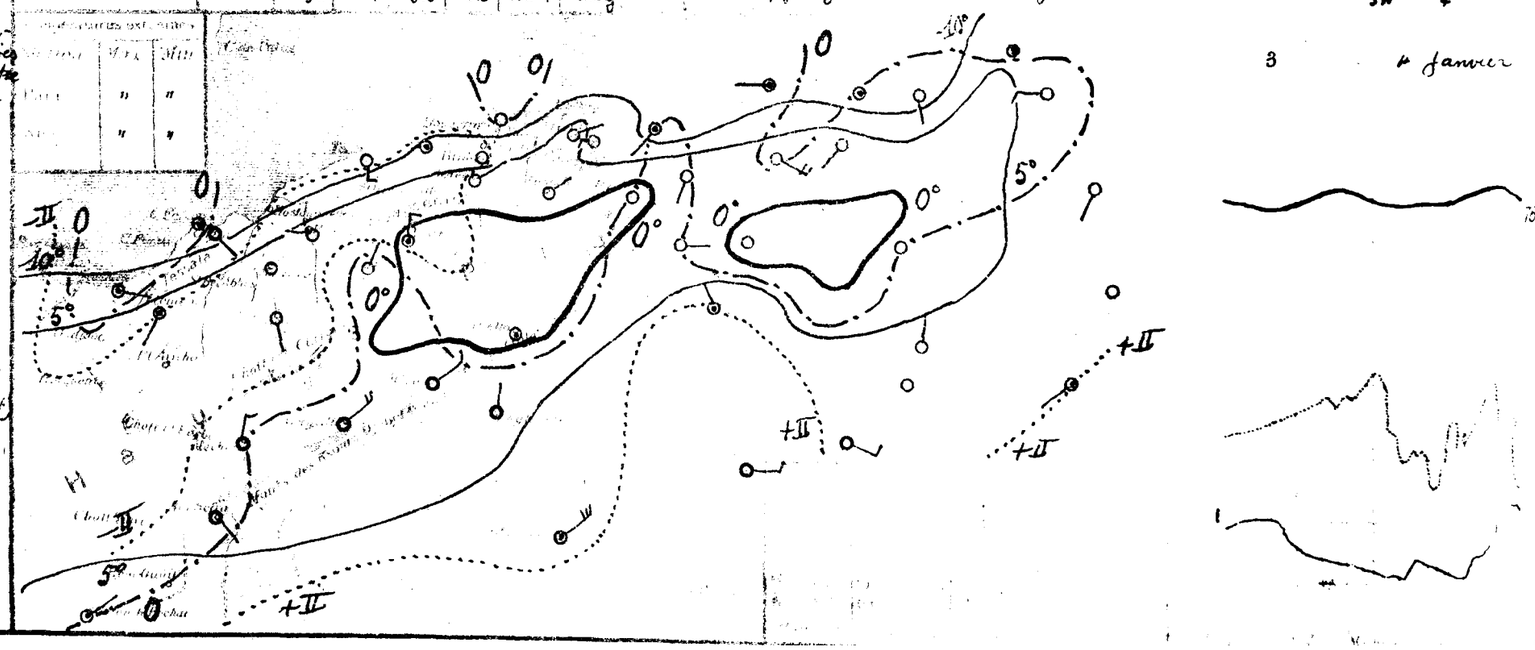
Sud-Ouest à Ouest	6 à 8 mètres
Secteur Nord	15 à 12 mètres
Secteur Sud	6 à 8 mètres
Secteur Est	15 à 18 mètres.

Bulletin astronomique et géophysique (d. 0h 21m 1c)
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val. Joseph)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

																3 dov.	
31.4	+3.3	9.5	+1.5	ESE 2	nuag	agité			16	7					122		
30.3	+1.1	12.5	+0.7	calme	l nuag	+ belle			13	13					171		
30.9	+0.7	10.7	-1.1	SE 2	couv	belle			15	10					136		
28.9	+0.5	11.2	-1.0	S 3	beau	belle			18	10					125		
28.4	+1.1	9.5	-2.0	calme	nuag	+ belle			18	9							
31.3	+1.5	5.8	-2.2	calme	beau				14	5					154		
28.9	+0.4	10.8	-0.5	W 3	clair				13	10					178		
29.7	+0.4	11.8	00	calme	beau	calme			15	10					164		
29.8	+0.6	5.2	-0.4	calme	clair				13	3							
30.1	+1.2	13.0	0.0	SW 2	nuag	calme			17	11					214		
31.5	+0.6	10.6	-1.2	W 2	t nuag	+ belle			14	9					469		
29.5	+1.0	12.0	0.0	calme	nuag	calme			22	10					268		
28.2	-0.6	10.5	-0.5	SSE 2	beau	+ belle			20	10							
"	"	5.9	+0.4	calme	nuag	+ belle			18	5							
29.5	-0.2	6.0	-1.8	W 3	clair				18	5							
"	"	9.4	+1.6	calme	clair	calme			18	7							
26.0	+1.1	4.0	-2.0	SSW 1	nuag				10	3					120		
30.0	-1.7	2.0	-3.2	SSE 1	clair				15	2					78		
32.0	+2.2	3.4	-4.6	calme	clair				14	3	1.3				99		
32.6	+1.2	3.2	-4.3	W 1	clair				19	3	1.4				62		
											0.7				83		
29.3	-0.3	2.7	+0.8	NNE 1	beau				11	1					140		
34.2	+1.4	-0.1	-3.6	N 3	nuag				10	-1							
31.9	+2.6	3.2	-1.9	NE 1	clair				14	2					113		
36.4	+1.2	1.5	-1.8	NE 2	clair				11	-1					113		
32.7	+1.9	5.6	-1.9	WNW 3	clair				11	5							
33.6	+0.7	4.8	-1.2	ENE 1	clair				14	6					242		
32.6	+0.4	-0.9	-0.1	calme	clair				13	-2							
33.3	-0.9	2.1	+0.1	SSW 2	clair				14	0							
25.7	-0.7	-2.0	-0.7	calme	clair				13	-1					110		
30.9	-0.3	2.8	+0.2	ESE 4	clair				13	-3					144	gelée.	
30.6	-1.4	3.8	-1.0	SW 1	beau				19	1					121		
32.9	-1.6	1.0	0.0	calme	clair				14	-2					149	gelée	
32.3	+0.3	4.1	-0.3	SE 1	couv				9	2					59		
32.5	+0.7	3.0	0.0	N 1	couv				11	7					55		
29.0	-0.2	3.9	+0.9	NE 4	couv				7	0					69		
35.2	+2.6	2.1	+0.4	NE 3	couv				8	-2							
33.6	+0.6	-2.3	-0.8	calme	nuag				10	-3					41		
"	"	2.0	0.0	E 1	clair				14	1							
26.5	-0.5	8.0	0.0	NE 2	t nuag				"	7							
32.0	-1.4	4.0	+1.0	N 1	couv				"	3		68				8	20	14
32.3	+1.0	8.0	+2.0	NW 1	nuag				15	"		73						
27.0	-1.8	8.3	+2.2	E 3	couv				16	7		13						
"	"	2.4	+1.2	ESE 3	couv				18	6		54						
31.5	+1.1	7.0	+1.6	calme	clair				12	6						WSW	4	SW
31.4	-1.8	8.3	+1.9	NE 5	l nuag				13	4						NW	2	W
																SE	3	WSW
23.4	"	10.0	"	calme	couv				"	10						E	4	SE
24.1	-2.1	7.0	+5.0	NE 4	nuag				13	7		coups de vent le matin.				"	"	Perdu
22.7	-0.2	9.0	+1.0	E 3	t nuag				14	9						ESE	8	au zenit
"	"	5.0	-3.0	calme	t nuag				14	3						SSE	5	
																SSE	5	
"	"	"	"	NNE 1	t nuag				"	9						S	3	
"	"	11.0	"	SSE 2	couv				"	10						S	3	
"	"	7.0	"	E 1	couv				"	4						SSW	3	
19..	-1	8.0	0.0	NE 1	nuag				15	8		6				SW	4	

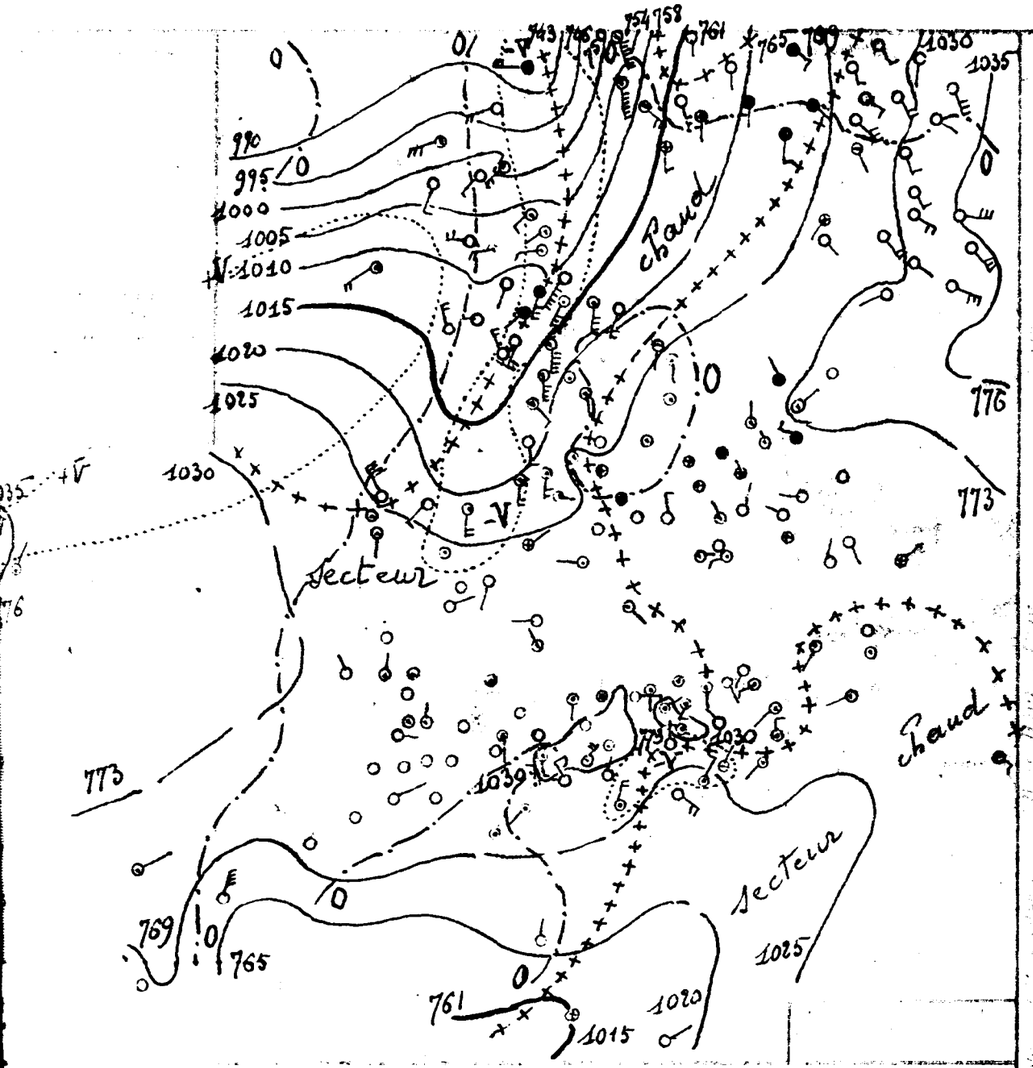
	Max	Min
	"	"
	"	"



3 4 janvier

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 5 Janvier



La pression a très fortement haussé sur le Nord de l'Europe, plus faiblement des Açores à l'Irlande; elle a très peu baissé presque partout ailleurs, sauf de la Mer du Nord. au Nord-Ouest de l'Europe et sur le Sud-Est de l'Algérie où la baisse est plus accentuée. Dépressions élevées s'étendent des Açores à l'Europe continentale à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Horta - Eliché 1035 mb = 775 m; Biskra 1033 mb = 775 m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe (Stornoway 961 mb = 721 m). En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur le littoral et très nuageux ou très nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud au Nord-Ouest, du secteur Nord au Sud. La température est généralement en hausse sur le littoral, en baisse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

5 à 18h au 6 à 18h). La pression baissera de la Scandinavie à la Méditerranée et à l'Algérie-Tunisie; elle haussera sur la moitié Ouest de l'Europe et au Maroc, mais aussi sur la Finlande.

En Algérie, ciel nuageux à très nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

TUNISIE

Nuageux à très nuageux, vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

Éclaircies puis nuageux à très nuageux, vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.

Très nuageux ou couvert quelques averses. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.

Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.

Très nuageux quelques averses puis éclaircies. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest assez forts à modérés.

Très nuageux ou couvert q.q averses. Vents de Sud à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).

Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles puis modérés ou assez forts. (coups de vent)
Sud à Ouest faibles puis modérés ou assez forts
Sud à Ouest faibles ou modérés.

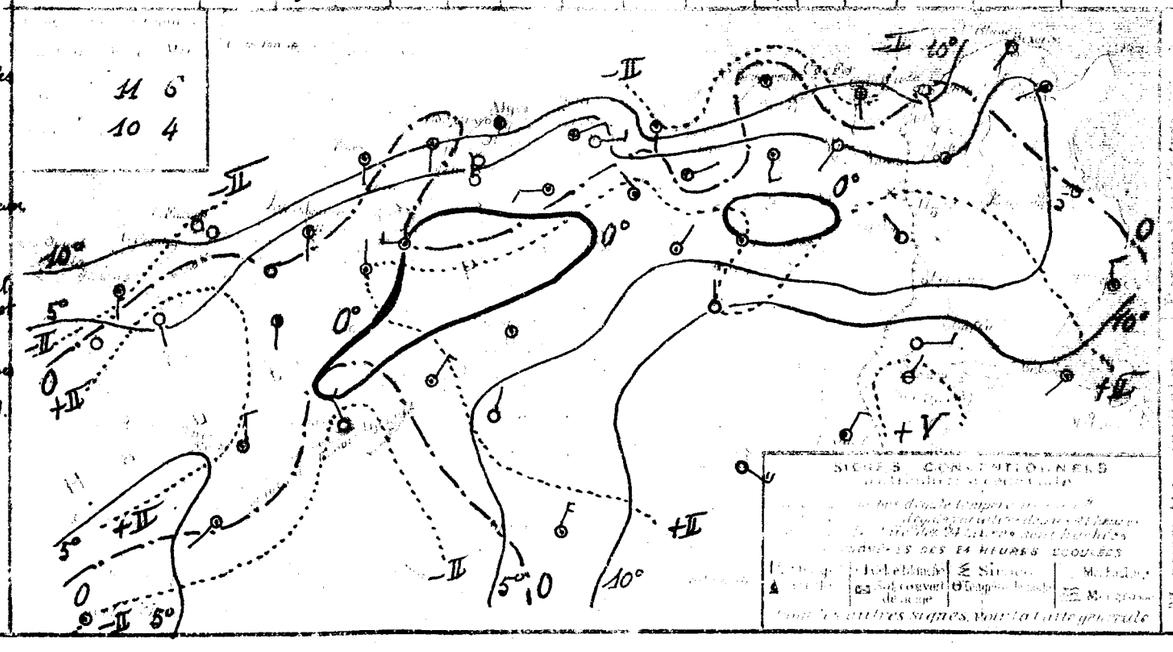
Secteur Ouest 8 à 10 m.
Nord à Est 12 à 10 m.
Sud à Sud-Ouest 5 à 8 m.
Secteur Nord 15 à 12 m.

OBSERVATIONS DU MATIN

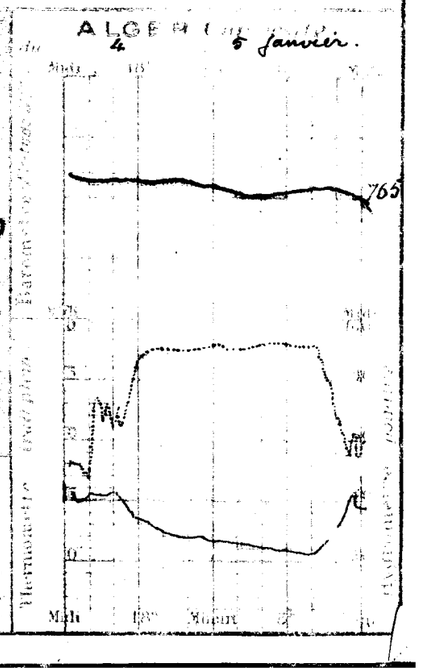
28.1	+3.8	7.8	+2.7	S 1	nuag	pagit		15	6			177		
26.8	+3.1	10.8	-1.5	calme	beau	belle		18	11			171		
28.2	+3.5	10.5	-0.2	calme	clair	calme		15	9			156		
26.5	+2.9	10.8	-0.4	S 2	nuag	belle		18	10			125		
25.3	+3.1	10.0	+0.5	S 1	nuag	belle		18	8					
23.6	+2.7	5.4	+0.4	calme	beau			13	5			154		
26.7	+2.9	9.8	+0.9	SE 1	clair			13	10			178		
26.9	+2.8	10.5	+1.3	calme	nuag	calme		16	10			164		
24.6	+2.4	5.4	+1.8	calme	nuag			13	3					
26.4	+2.7	11.0	+2.0	S 1	nuag	calme		17	11			214		
28.9	+2.6	11.6	+1.0	calme	nuag	calme		13	9			469		
28.1	+1.4	9.0	+3.0	S 1	nuag	belle		19	9			268		
26.9	+1.3	10.4	+0.1	SSE 1	beau	belle		19	9					
"	"	5.2	-0.6	SW 1	clair	belle		19	4					
28.3	+1.2	6.1	-0.9	WSW 2	nuag			17	4					
"	"	9.8	+0.4	N 3	nuag	belle		17	8					
27.5	"	1.0	"	calme	beau			4	1					
25.2	-0.8	6.5	+2.5	SSE 1	clair			10	5			120		
31.9	+1.9	3.0	+1.0	S 1	nuag			13	2			78		
29.6	+2.4	3.4	0.0	calme	couv			12	3		0.3	79		
27.7	+4.9	2.8	-0.4	S 1	f nuag			14	2		1.4	67		
											0.7	83		
25.0	-4.3	4.7	+2.0	N 1	f nuag			13	3			140		
30.5	-3.7	0.0	+0.1	W 3	clair			11	-2					
29.2	-2.5	1.2	-2.0	N 1	clair			13	1			113		
32.4	-3.5	1.2	-0.3	W 3	f nuag			11	-1			113		
28.7	-3.3	4.5	-1.1	E 3	beau			12	4					
31.3	-2.3	3.2	-1.6	ENE 1	brouill			12	2			242		
28.4	-4.2	1.2	+2.1	NW 1	f nuag			12	-2					
31.0	-2.3	1.0	-1.1	ENE 2	f nuag			15	0					
31.4	-4.3	0.0	+2.0	calme	f nuag			10	-3			110		
27.9	-3.0	3.4	+0.6	SSW 3	f nuag			14	-3			144		
29.4	-1.2	5.0	+1.2	SW 2	beau			19	1			181		
29.7	-3.2	4.0	+3.0	NW 1	couv			14	1			149		
29.8	+2.5	4.2	+0.1	SW 1	nuag			12	1			59		
28.4	-4.1	4.9	+1.9	N 2	nuag			8	3			98		
27.9	-0.1	0.3	+3.6	NW 3	couv			8	0			63		
30.6	-4.6	2.7	+0.6	NE 3	f nuag			6	1					
32.9	-4.7	0.9	+3.2	calme	f nuag			10	-2			41		
"	"	4.4	+2.4	NE 2	nuag			13	4					
26.7	+0.2	6.0	-2.0	calme	nuag			14	5				coups de vent hier	
27.2	-4.8	7.0	-3.0	NNE 1	couv			"	6			58		
27.0	-5.3	10.0	+2.0	N 1	couv			15	8			23		
23.4	-3.6	10.7	+2.4	SE 4	couv			17	9			13		
"	"	10.2	+2.8	NE 3	f nuag			16	9			94		
25.6	-5.9	12.2	+6.2	NE 2	brume			12	10					
26.3	-5.1	8.6	+0.3	NNE 4	nuag			12	4					
"	"	2.0	-3.0	N 2	clair			17	2					
19..	0..	5.0	-3.0	NE 1	clair			17	4			6		

8	25	14	15
E	4	N	3
E	3	WNW	3
SW	2	WSW	3
ENE	1	WSW	2
ENE	4	S	3
SE	4	S	3
SE	6	ESE	4
ESE	10	NNE	5
ESE	10	ESE	3
Défaut de visibilité		E	4
		E	6
		E	6

11 6
10 4



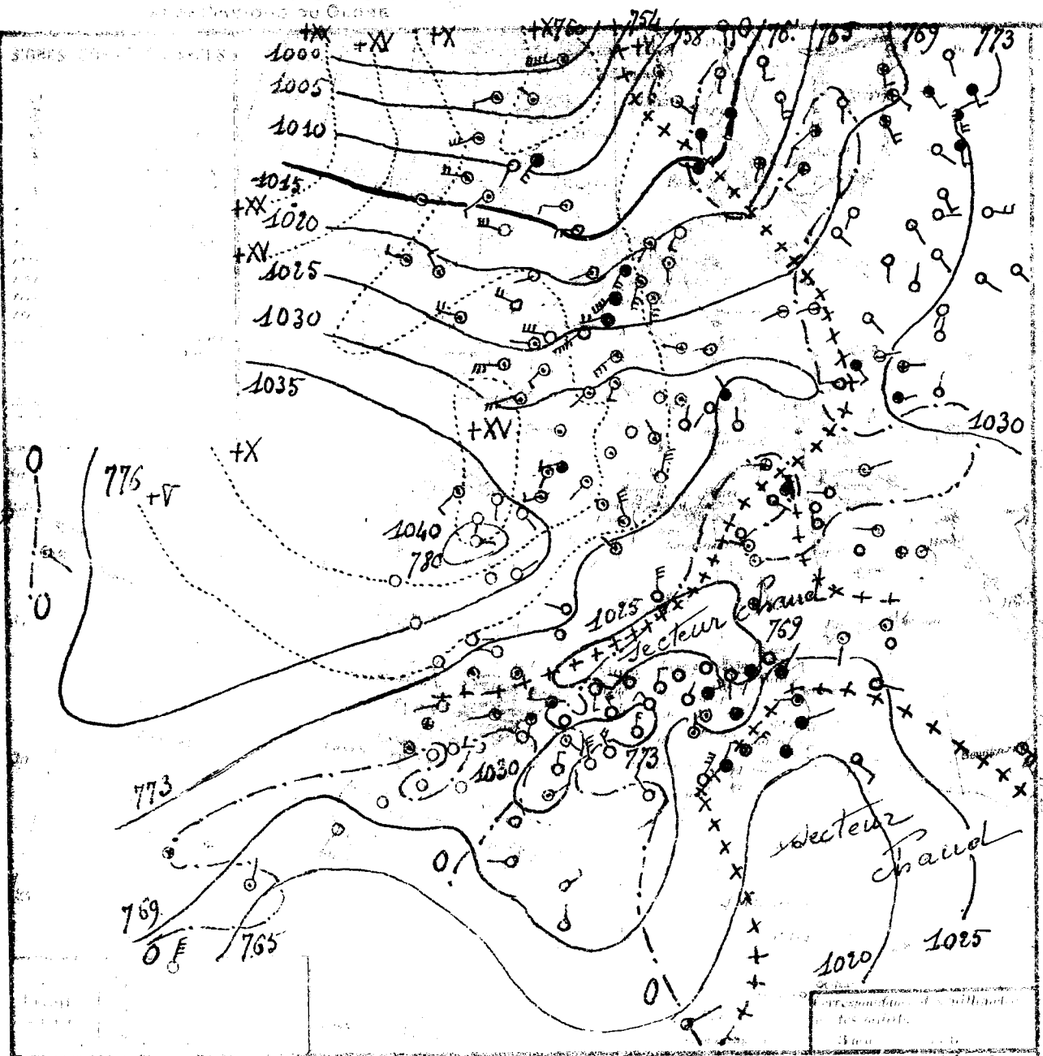
ALGER 4 5 Janvier.



Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 6 Janvier 58e 3 6



La pression a très fortement baissé sur la moitié Ouest de l'Europe, faiblement sur le centre de ce continent, l'Ouest de la Méditerranée Occidentale et au Maroc, elle a faiblement baissé ailleurs. Une dépression recouvre le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (Seydisfjord 982 mb = 740 mm). Des pressions élevées s'étendent des Açores au reste du continent européen, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (très fortes pressions en Espagne (Punta Delgada 1035 mb = 776 mm ; Valladolid 1041 mb = 781 mm ; Carnoport Saïda 1033 mb = 775 mm). On note cependant deux minima relatifs l'un au Nord de l'Algérie (Cherchell 1024 mb = 768 mm) l'autre dans le Sud tunisien (Gabès 1021 mb = 766 mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies à l'Est. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud au Nord, ils sont modérés ou assez forts du secteur Nord au Sud. Il a plu, cette nuit, en de nombreux points du département de Constantine. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

6 à 18h au 7 à 18h. La pression baissera de la Russie à la Tunisie (baisse assez forte Sud Italie - Golfe de Gabès); elle haussera partout ailleurs (fortement sur le Nord Ouest de l'Europe).

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses principalement à l'Est puis éclaircies à l'Ouest. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés à l'Ouest, faibles à assez forts (coups de vent à l'Est. Température en baisse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert q.q. averses puis éclaircies. Vents d'W à NW faibles ou modérés. Température en hausse.	Très nuageux ou couvert averses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts, coups de vent. Température en baisse.
Très nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		
Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.	Très nuageux avec averses ou Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés

Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts (mistral)
Secteur Nord assez forts ou forts
Ouest à Nord Ouest modérés à assez forts (coups de vent).

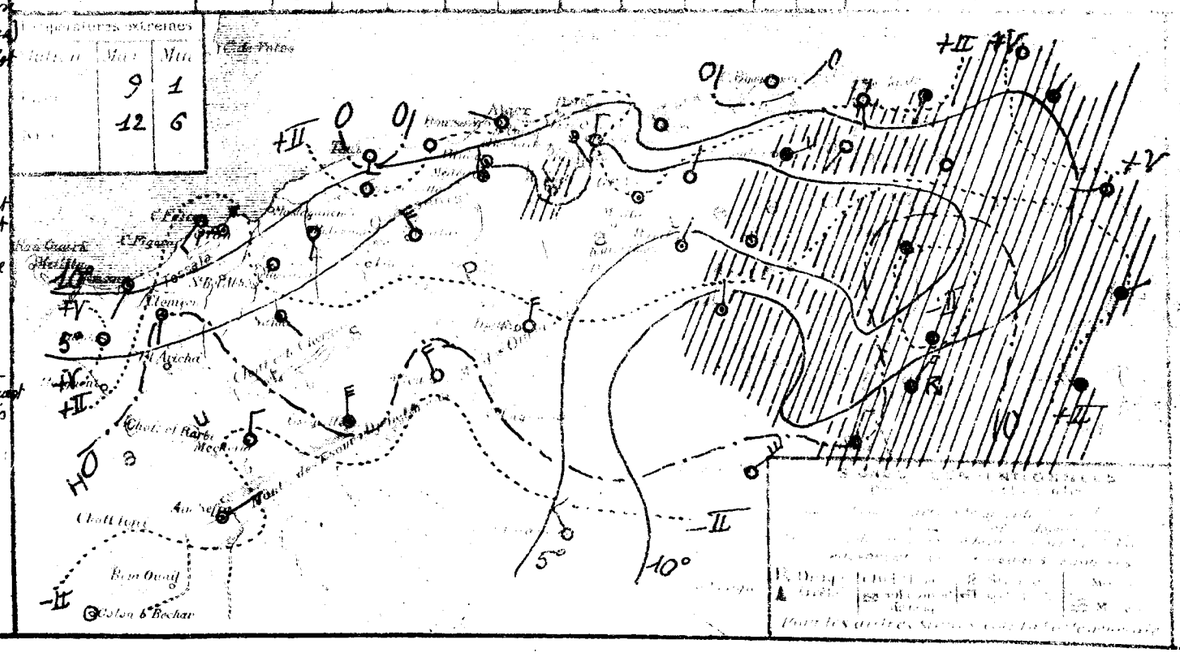
Ouest Algérie	Secteur Nord	8 à 10	m
Sahara	Nord à Nord-Est	8 à 10	m
Est Algérie	Ouest à Nord	10 à 12	m
" Sahara			

Bulletin astro" et géophysique de l'Obs" de Paris
Activité solaire (Obs" de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeuse)
Electrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Seismologie (Strasbourg)

Observation de 7 heures du matin

Stations	Mmax	Mmin	Pression réduite à 0° au niveau de la mer	Variation en 24 heures	Température	Variation en 24 heures	Vent	Nébulosité	Temps	Max	Min	Pluie	Max	Min	Pluie 30 cbar.	Observations
[illegible]			28.6	+0.5	11.0	+3.2	SSW 1	nuag	belle	16	7				177	
[illegible]			26.8	0.0	12.4	+1.6	SW 2	couv	agit	17	12				171	
[illegible]			28.0	-0.2	12.3	+1.8	W 3	8 nuag	belle	15	8				156	
[illegible]			25.4	-1.1	10.4	-0.4	S 3	couv	agit	16	10				125	
[illegible]			24.4	-0.9	12.0	+2.0	calme	couv	belle	17	9					
[illegible]			27.0	-1.6	8.0	+2.6	calme	nuag		13	6				154	
[illegible]			25.7	-0.5	10.3	+0.4	WNW 2	couv		12	9				178	
[illegible]			26.1	-0.8	12.0	+1.5	WNW 1	couv	calme	15	11				164	
[illegible]			26.3	-1.1	7.7	+4.3	SW 1	couv		17	8					
[illegible]			25.7	-1.7	12.0	+1.0	calme	couv	belle	15	11				214	
[illegible]			26.3	-2.6	11.2	-0.4	calme	couv		11	9				469	
[illegible]			24.9	-3.2	11.0	+2.0	S 1	couv	belle	18	9	1.0	1.0		268	pluie la nuit
[illegible]			24.0	-2.9	11.4	+1.0	SSW 1	pluie	belle	18	11	5.0	5.0			4-7h pluie
[illegible]			"	"	10.4	+5.2	calme	couv	belle	16	8	0.3	0.3			pluie la nuit
[illegible]			24.9	-3.6	10.2	+5.6	NE 1	pluie		14	9	13.2	13.2			2-8h pluie
[illegible]			"	"	11.8	+2.0	ENE 2	pluie	belle	15	10	12.0	12.0			pluie continue
[illegible]			26.9	-0.6	6.0	+5.0	calme	couv.		"	3					
[illegible]			25.3	+0.1	6.6	0.0	S 1	nuag		11	5				120	
[illegible]			32.1	+1.0	4.0	+1.0	SE 1	nuag		12	4				98	
[illegible]			28.4	-1.2	6.0	+2.6	calme	couv		12	5	gtes	0.3		99	nuit gouttes
[illegible]			29.6	+1.9	7.1	+4.3	S 1	couv		13	6		1.4		62	
[illegible]			28.1	"	9.4	"	calme	couv		16	2		0.2		83	
[illegible]			29.0	-1.3	3.5	+3.5	NW 5	couv		10	0				140	
[illegible]			27.9	-1.4	2.0	+0.8	N 1	brouill		11	1				113	
[illegible]			30.0	-2.9	5.3	+4.1	NW 3	couv		3	2	0.4	0.4		113	18-6h pluie.
[illegible]			27.4	-1.9	5.0	+0.5	N 3	couv		12	4					
[illegible]			28.9	-2.4	8.0	+4.8	SE 1	brouill		15	7				242	
[illegible]			29.3	-3.1	3.2	+2.0	calme	nuag		8	3					
[illegible]			27.4	-3.6	3.5	+2.5	NNE 2	couv		9	3					
[illegible]			26.5	-4.9	4.2	+4.2	calme	nuag		9	3	2.0	2.0		116	pluie la nuit
[illegible]			25.5	-2.4	6.4	+3.0	ENE 4	pluie		9	1	5.5	5.5		144	23h45 - 4h30 pluie
[illegible]			27.2	-2.2	9.1	+4.1	SW 2	couv		15	3	7.5	7.5		181	pluie la nuit et le matin
[illegible]			27.9	-1.8	9.0	-2.0	calme	pluie		9	1	10.3	10.3		140	18-7h pluie.
[illegible]			31.3	+1.4	3.2	-1.0	NE 1	nuag		12	"				59	
[illegible]			30.8	+2.4	2.8	-2.1	N 5	couv		9	1				59	
[illegible]			28.2	-0.7	0.7	+0.4	NNW 5	brume		10	1				69	
[illegible]			29.8	-0.8	0.8	-1.9	NW 4	couv		8	1					
[illegible]			30.7	-2.2	2.2	+1.8	N 4	couv		10	0				41	
[illegible]			"	"	6.6	+2.2	NNE 2	nuag		13	2					
[illegible]			27.4	+2.7	2.0	-4.0	calme	clair		14	1					
[illegible]															67	
[illegible]			24.2	-2.3	10.0	+1.0	N 1	nuag		17	6	4.6	4.6		79	17-23h pluie
[illegible]			21.8	-1.6	10.4	-0.3	NE 5	couv		16	9				3	
[illegible]			"	"	10.2	0.0	NNE 3	pluie		17	10	5.0	5.0		4	Pluie la nuit
[illegible]			23.6	-2.0	11.4	-0.8	NE 4	nuag		17	10	5.0	5.0			Pluie de 2 à 7h.
[illegible]			27.8	+1.5	5.7	-2.9	NW 8	clair		14	4					
[illegible]																coups de vent hier.
[illegible]			27.4	"	8.0	"	W 2	clair		16	2					coups de vent hier.
[illegible]			25.5	"	4.0	"	NE 2	clair		17	7					
[illegible]			"	"	8.0	"	N 2	clair		16	2					
[illegible]			19..	0..	3.0	-2.0	NE 1	beau		18	4		6			

Température moyenne	
Max	Min
9	1
12	6



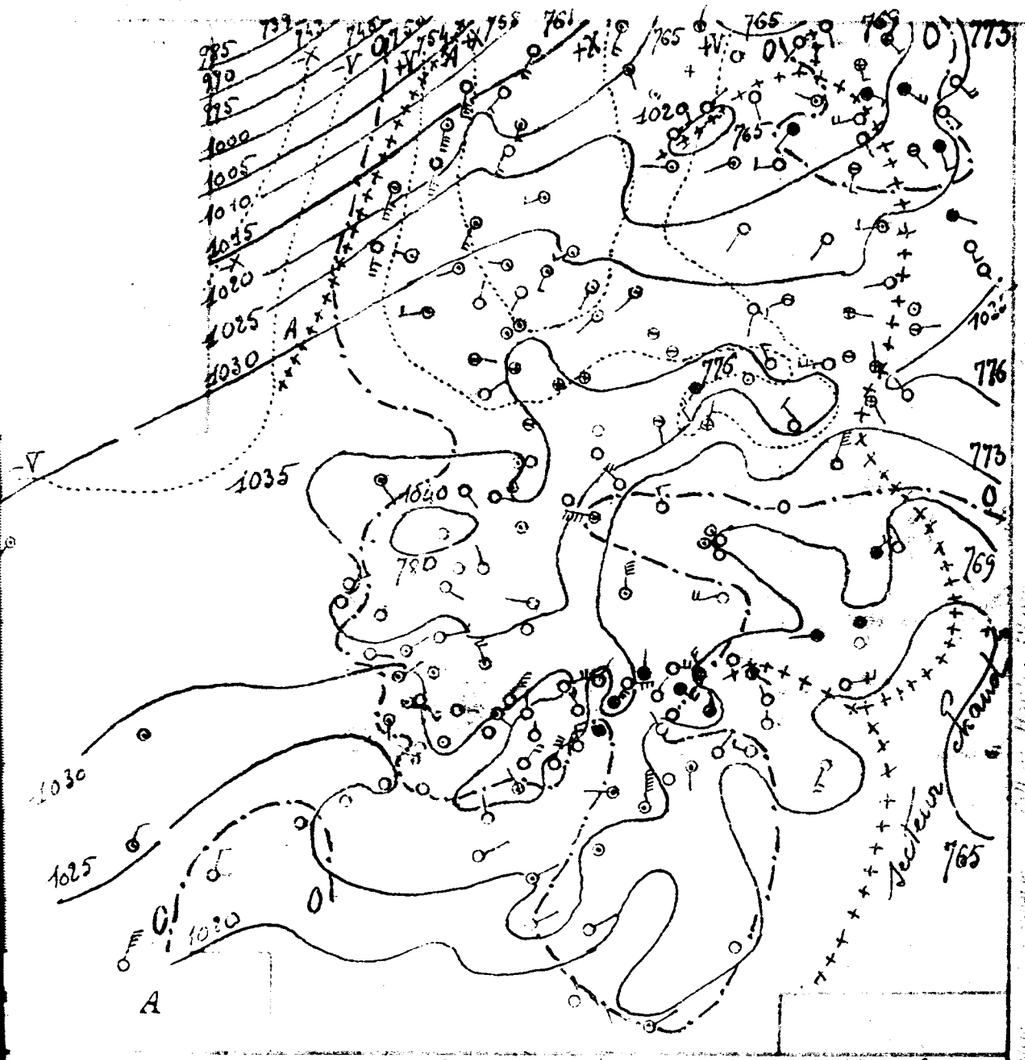
8 40 16

NNE 4 N 6
NNE 3 NNE 3
N 2 NNE 2
N 3 [illegible]
NE 5 [illegible]
Perdu par [illegible] accident

6 7 Janvier

BULLETIN METÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 7 Janvier



30.1	+1.5	12.0	-1.0	SE 2	nuag	ligt		13	8	8.8	8.8	177		11-15H pluie
30.1	+3.3	12.4	0	NE 6	couv	t houl		14	10	23.0	23.0	171		pluie hier et nuit
												156		
29.3	+3.9	11.4	+1.0	ENE 4	couv	houl		16	9	2.1	2.1	125		12-15 et 18H pluie
31.0	+4.0	8.0	00	calme	couv	t houl		12	8	36.6	36.6	154		pluie hier et nuit
29.0	+3.3	10.4	+0.1	NNE 3	couv			11	8	23.0	23.0	178		pluie hier et nuit
29.6	+5.6	12.7	+0.7	NE 2	couv			13	10	38.0	38.0	164		11 et 16-4H pluie
29.8	+3.3	12.0	+4.3	NE 4	couv	houl		16	10	29.2	29.2			16-18H et nuit
28.9	+2.8	8.0	+4.0	N 2	pluie	houl		14	9	50.0	50.0	214		pluie hier et nuit
27.8	+1.5	11.6	+0.4	E 4	couv	t houl		13	9	13.0	13.0	469		14-18H et nuit
26.9	+1.2	11.0	+1.5	NNE 2	couv	agt		14	10	27.0	31.0			(pluie des 6 : 4.0). pluie hier et nuit.
24.9	00	11.0	00	NW 4	pluie	houl		16	9	9.0	10.0	268		pluie la nuit.
24.2	+0.2	11.2	-0.2	SSE 1	pluie	pagit					16.0			16-7H pluie.
"	"	11.2	+0.3	calme	couv	t belle		15	8	3.0	3.3			Pluie
23.3	-1.4	10.2	-0.5	SE 2	pluie	pagit		12	9	2.2	20.4			pluie hier et nuit
"	"	8.2	-3.6	N 2	clair	t belle		14	7	25.4	37.4			pluie continue jusqu'à 13H
29.1	+2.2	6.0	00	calme	couv				5	1.0	1.0			pluie la nuit.
26.0	+0.7	8.0	-1.5	NE 2	couv			9	5	13.0	13.0	120		pluie.
34.1	+1.2	8.0	+1.0	N 1	couv			9	6	3.4	3.4	78		pluie la nuit
30.9	+2.5	7.0	+1.0	N 2	couv			10	6	2.0	2.3	79		pluie hier et nuit
32.7	+3.1	8.9	+1.8	NE 1	couv			12	8	2.0	3.4	62		pluie
30.9	+2.8	7.9	+0.5	calme	couv			12	2	2.5	3.2	83		13-6H pluie
27.4	+2.5	3.5	+0.1	NNE 1	couv			8	3	1.8	1.8	140		pluie la nuit
30.0	+1.0	4.8	+1.0	NW 4	couv			9	4	gouts				2H gouttes
30.6	+2.2	4.0	+2.0	N 1	pluie			9	4	2.4	2.4	113		pluie la nuit
32.6	+2.6	4.0	+1.5	NE 5	pluie			8	4	18.2	18.6	113		16-6H pluie
30.6	+3.1	4.0	-1.0	E 5	pluie			6	5	63.0	63.0			pluie
32.5	+3.6	9.9	+1.9	ENE 3	pluie			10	9	39.0	39.0	242		pluie hier et nuit
26.2	+0.9	4.8	+1.6	NNE 3	pluie			9	4	2.0	2.0			pluie
28.4	+1.0	5.0	+0.5	NE 2	couv			7	3					
26.5	0.0	4.0	+0.7	calme	couv			7	5	1.0	3.0	110		7-7H pluie
25.3	-0.2	7.2	+0.8	SE 4	pluie			9	2	3.5	9.0	144		16-18H 15 et 4H30-7H pluie
25.3	-1.9	9.2	+0.6	N 2	couv			12	9	1.0	8.5	181		pluie nuit
26.6	-1.3	8.6	+4.0	NW 2	pluie			8	3	4.3	14.6	149		7-18H pluie
30.9	-0.4	8.9	+5.0	NW 1	nuag			9	2			59		
31.1	+0.3	3.3	+0.5	NE 4	couv			7	3	1.0	1.0	59		pluie nuit
28.6	+0.4	1.3	+0.6	NE 5	couv			6	1	4.0	4.0	69		14-18H et 6H pluie
29.4	-0.4	1.3	+0.5	NNW 4	couv			6	1					
28.8	-1.9	3.1	+0.9	calme	pluie			6	3	0.5	0.5	41		pluie hier et nuit
"	"	5.8	+2.0	N 2	nuag			13	8					
29.3	-0.4	1.0	-1.0	NNW 1	clair			15	1					
24.7	00	11.0	0.0	NW 1	brou			15	5			67		
24.1	+2.3	10.3	-0.1	calme	brou			17	9			73		
"	"	6.2	-4.0	S 1	nuag			15	6			23		
21.0	-2.6	4.0	-4.4	NE 2	couv			15	6			34		
28.1	+0.3	8.0	+3.0	W 2	nuag			13	5					
25.4	"	3.0	"	N 9	nuag			"	3					
24.5	"	7.0	"	calme	nuag			"	6					
22.0	00	2.0	0.0	NE 2	clair			16	2					
25.0	-0.5	4.0	0.0	NE 2	nuag			"	4					
"	"	1.0	-1.0	NE 2	clair			16	1					
21.3	"	6.0	"	NE 2	clair			"	5					
"	"	3.0	"	calme	clair			"	3					
	19..	0..	5.0	+2.0	NE 1	nuag		17	2			6		

8	25	14	10	
NNE	8	NNE	12	
NNE	11	NNE	10	
Perdu dans		NNE	13	
nimbus		N	11	
		NNE	9	
		NNE	9	
		Perdu dans nimbus		

La pression a très fortement baissé des Açores à l'Islande, faiblement [illegible] sur la Méditerranée centrale et l'Italie ainsi que au Sud-Ouest de l'Algérie ; elle a hausse ailleurs, [illegible] du côté de l'Europe au côté de la France. Une profonde dépression, centrée en Islande [illegible] 967 mb = 725 mm), occupe le Nord-Ouest de l'Europe. Un minimum relatif se tient sur la Tunisie [illegible] de l'Italie (Foggia 1021 mb = 766 mm). La pression est haute partout ailleurs (Punta Delgada [illegible] 2 mb = 224 mm ; Valadolid 1041 mb = 781 mm. Carrosel-Saïola : 1034 mb = 776 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies sur la moitié [illegible] vents, modérés ou assez forts, soufflent de Nord à Est. Il a plu, hier et cette nuit, sur le [illegible] hauts plateaux, la pluie a été très abondante dans la région d'Alger et en Kabylie. La [illegible] est généralement en hausse. La mer est houleuse sur presque toute la côte al[illegible] heure.

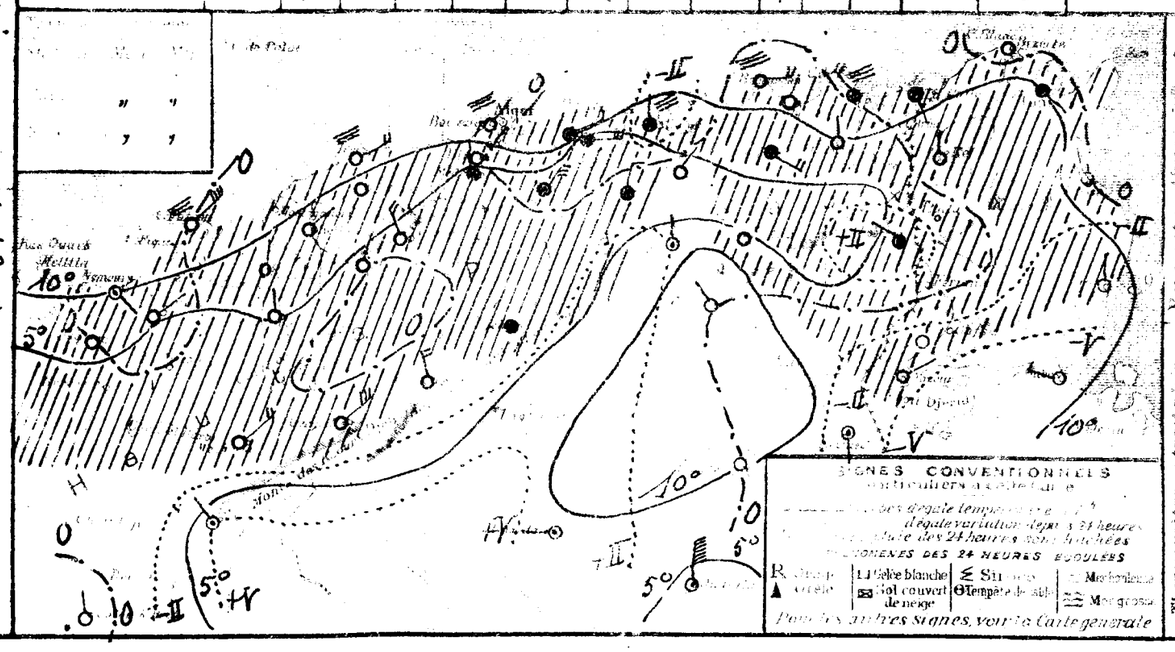
[illegible] 2 à 18H ou 8 à 18H). La pression baissera fortement du Nord de l'Europe avec [illegible] dans [illegible] surtout sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. [illegible] ailleurs, assez gâtement sur le Nord-Est de l'Europe.

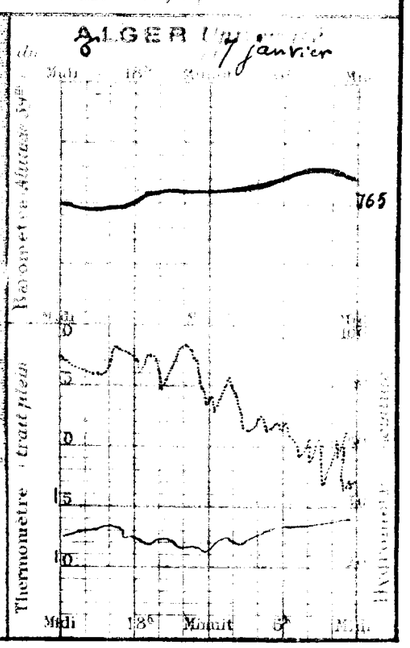
En Algérie, à l'Ouest : ciel très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est faibles [illegible]. A l'Est : très nuageux ou couvert avec averses (grains), Vents de Nord-Ouest à Nord par [illegible] modérés. Température stationnaire ou en baisse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est faibles ou modérés température stationnaire ou en baisse	très nuageux quelques averses puis grandes éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse	très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord par coups de vent puis modérés. Température stationnaire ou en baisse.
très nuageux quelques averses puis grandes éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.		
Nuageux avec éclaircies Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts.	très nuageux avec quelques averses au Nord puis éclaircies. Coups de vent du secteur Nord.	

Nord-Ouest à Nord forts (mistral) puis de force décroissante.
Secteur Nord forts ou modérés.
Ouest à Nord forts à assez forts.

Nord à Est	8 à 10 m.
Nord	18 à 15 m.

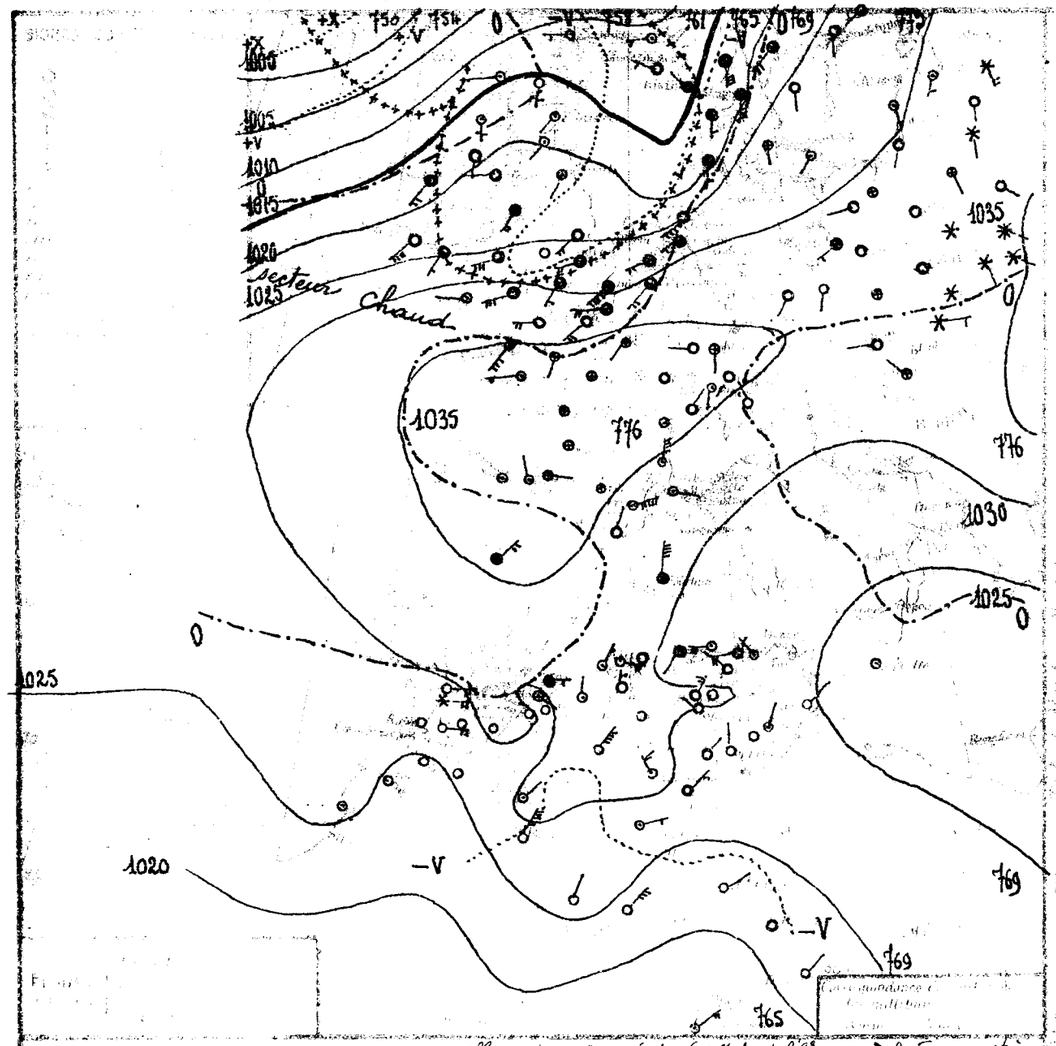




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Géophysique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Dimanche 8 janvier



Stations														Observations
	33.1	+3.0	7.2	-2.8	SE 2	nuag	agit	14	5	3.5	12.3	127		20-23H pluie
	31.8	+1.7	10.0	-2.4	E 3	pluie	agit	14	10	4.5	27.3	121		pluie la nuit
	34.0	"	10.9	"	NE 4	t nuag	agit	14	11	3.0		156		pluie la nuit
	31.0	+1.7	10.4	-1.0	NE 3	t nuag	houl	18	9	0.5	2.6	125		pluie la nuit
	29.3	"	12.3	"	E 4	nuag	houl	15	9	4.3		154		
	30.2	+1.2	10.5	+0.1	NNE 3	t nuag		11	8	1.0	24.0	178		16-17H pluie
	31.3	+2.4	11.2	-1.5	Calme	couv	agit.	14	10	3.7	41.7			13H.30-16H pluie
	29.9	+1.4	8.0	00	SW 1	pluie	houl	12	8	18.0	68.0	214		pluie hier et nuit
	29.7	+1.7	11.2	-0.4	W 4	nuag	grosse	12	9	3.0	16.0	469		17-18H et nuit
	27.4	+0.4	12.0	+1.0	WNW 2	couv	houl	13	10	24.0	55.0			pluie hier et nuit
	26.3	+1.5	11.0	00	W 4	couv	agit	13	10	1.0	11.0	268		pluie la nuit
	26.8	+1.6	10.4	-0.8	NW 3	t nuag	houl	15	10	2.0	18.0			pluie hier et nuit.
	25.3	+2.0	8.2	-2.0	W 3	t nuag	"	15	7	13.5	35.9			11-16H et 17-22H pluie
	"	"	9.6	+1.4	NE 2	nuag	t belle	17	8	3.5	40.9			6H15 pluie
	30.3	+1.2	1.0	-5.0	Calme	nuag		"	1		1.0			
	22.5	-3.5	0.4	-4.6	SSW 1	clair		8	4		13.0	120		
	38.6	+1.7	2.2	-2.8	WNW 1	beau		9	2	3.2	6.6	28		pluie hier
	33.2	+2.3	5.4	-1.6	N 1	t nuag		10	4		2.3	79		
												63		
												85		
												140		
	32.6	+2.6	2.5	-2.0	N 3	t nuag		9	2					
	30.8	+0.8	3.8	-0.2	N 1	couv		12	3	7.6	15.0	113		12-13H 16-18H et nuit pluie
												113		
	33.5	+1.0	8.0	-1.9	NE 2	pluie		13	6	11.0	50.0	262		11-16H et nuit pluie.
	30.8	-4.3	4.0	-1.0	calme	t nuag		7	2	0.4	3.4	110		7-7H pluie
											97.0	144		
	28.6	+3.3	8.7	-1.0	NW 2	couv		12	8	7.0		181		pluie la nuit
	28.4	+1.8	5.0	-1.0	NW 1	couv		8	3			119		
	30.6	-0.3	2.5	-5.7	NE 2	couv		9	1			59		
	33.1	+2.0	1.8	-1.5	N 4	couv		6	1	2.0		59		10-5H pluie
	30.9	+2.3	1.3	0.0	NE 6	couv		4	1	1.0	8.0	69		19H et nuit pluie 7H gouttes.
	33.1	+4.3	3.4	+0.3	calme	nuag		6	3		0.5	41		
	"	"	7.5	-1.3	NE 4	couv		11	7					
	21.0	+2.0	3.0	+2.0	NE 2	nuag		13	2					
												67		
	28.1	+3.4	10.0	-1.0	NW 1	couv		16	7		4.6	73		20-22H pluie.
	25.1	+1.0	8.7	+1.6	NE 1	couv		15	8	1.0	1.0	13		
	"	"	9.6	+3.4	N 2	couv		15	9	4.0	9.0	34		pluie la nuit
	25.5	+4.5	10.2	+3.2	calme	beau		14	4	3.0	3.0			pluie de 21 à 22H
	30.2	+2.1	7.3	-1.4	NW 4	t nuag		13	6					
	27.6	+2.1	10.0	+7.0	NE 3	t nuag		"	10					
	25.1	-0.6	9.0	+2.0	ENE 3	t nuag		"	6					
	29.9	-1.5	6.0	+4.0	ENE 7	clair		15	6					
	"	"	3.0	+2.0	NNE 2	clair		16	3					
	20.1	-1.2	8.0	+2.0	NE 5	beau		"	7					
	"	"	4.0	"	NE 1	beau		"	3					
	16..	-3..	9.0	+4.0	ENE 4	nuag		16	6			6		

Température extrême

	Max	Min
	"	"
	"	"

La pression a hausse du Nord-Est de l'Europe à la France et à l'Afrique du Nord ; elle a baisse sur la mer du Nord et les Iles Britanniques ; d'autre part une forte hausse s'est produite sur l'Islande. Une aire dépressionnaire subsiste au Nord-Est de l'Europe, de hautes pressions sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies à l'Ouest. Les vents soufflent en général du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit en divers points du littoral. La mer, agitée de Démours à Tenes, est houleuse sur le reste de la côte. La température est en baisse.

8 à 18H ou 9 à 3H). La pression hausera sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe ; elle baissera sur le Nord-Est de ce continent. Les variations seront faibles ailleurs.

En Algérie, le ciel restera très nuageux ou couvert avec averses. Les vents souffleront du secteur Nord et seront modérés ou assez forts. La température sera stationnaire ou en baisse.

ORAN | ALGER | CONSTANTINE

Très nuageux ou couvert quelques averses. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts. Température stationnaire ou en baisse.

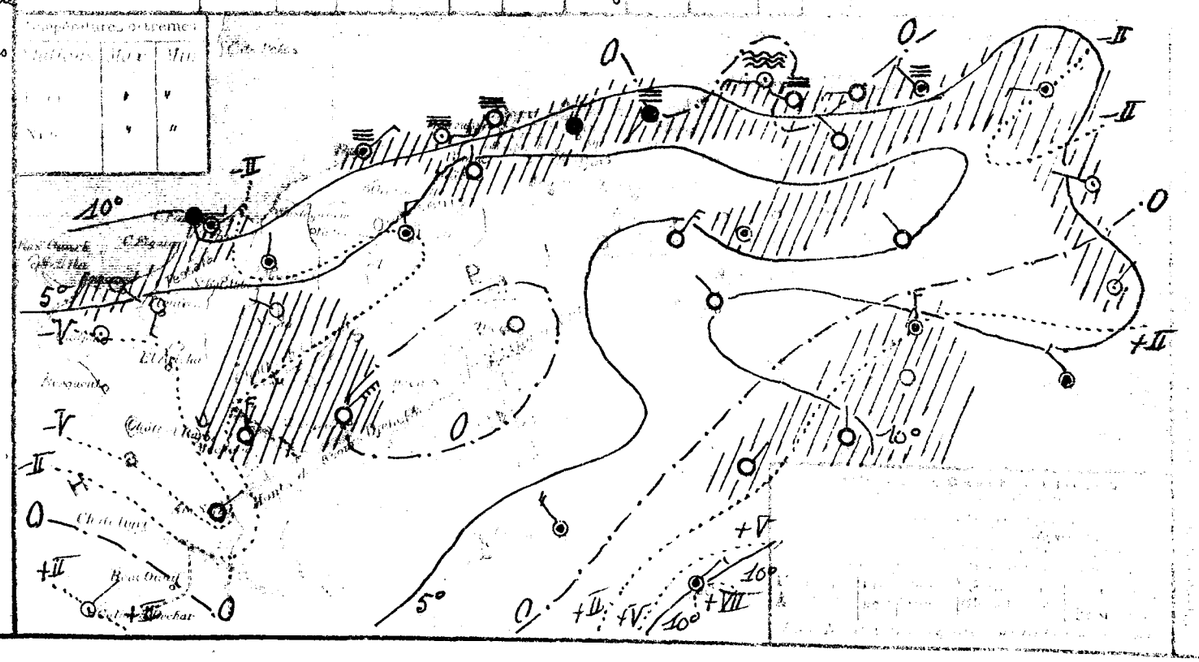
Nuageux ou très nuageux
Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts.

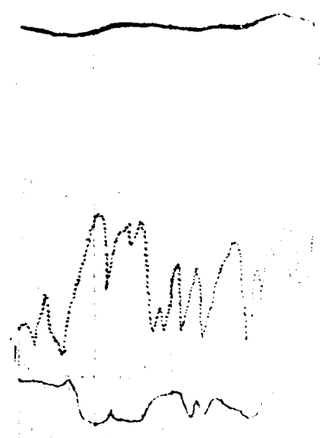
Nord à Nord-Est assez forts à forts
secteur Nord modérés ou assez forts.

Vent

Bulletin astronomique et géophysique (cf. 0h du 24h ci-
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Obs. de Lacroix)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Seismologie (Strasbourg)

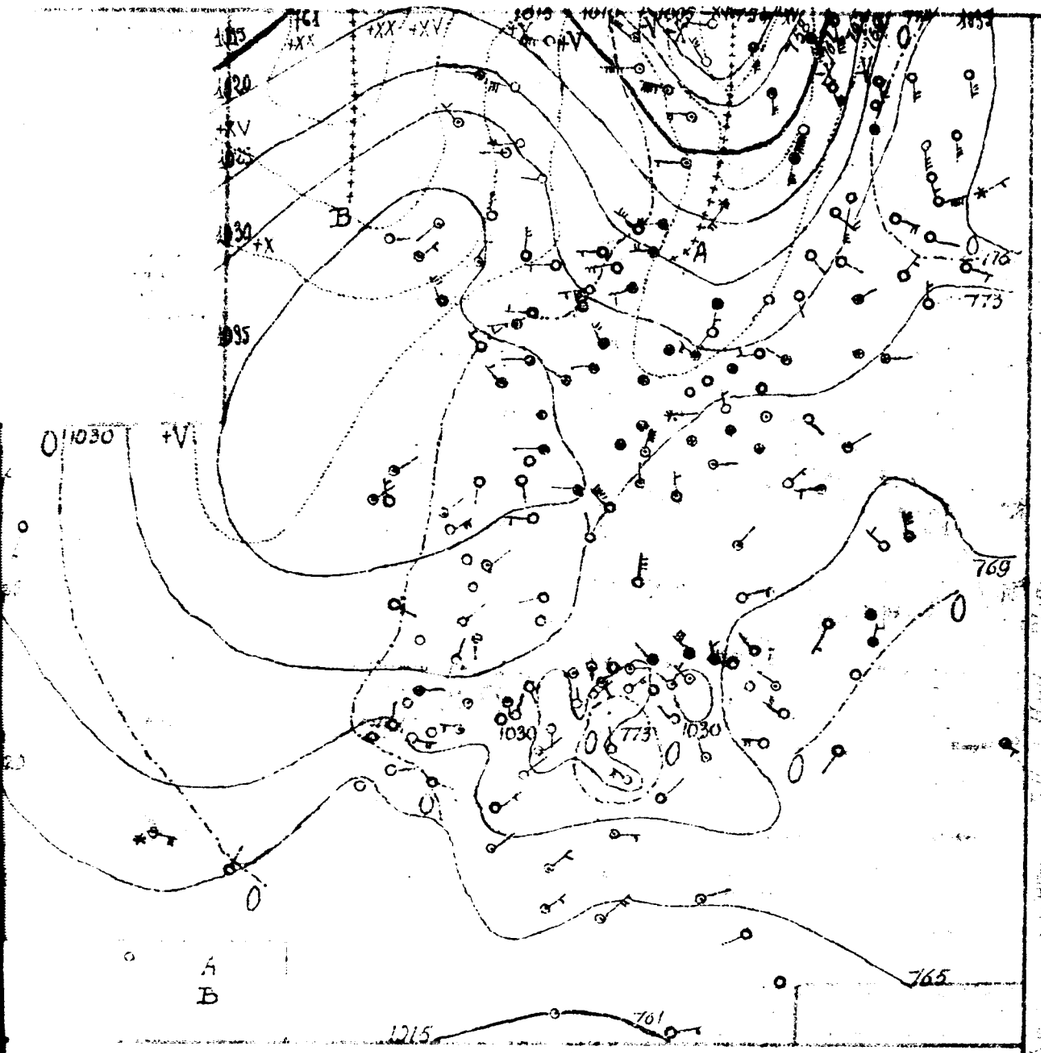




8 janvier

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 9 Janvier



												30 Nov.	
29.0	-4.1	7.0	-0.2	S2	couv.	p. agit.	14	4		12.3		147	
29.2	-2.6	8.6	-1.4	SE1	beau	agitée	14	10	11.0	38.5		171	pluie hier
30.1	-3.9	10.0	-0.9	SE3	clair	p. agit.	13	10	4.0			156	pluie
28.8	-2.2	7.8	-0.6	calme	couv.	brouil.	12	8		2.6		125	
27.3	-2.0	9.0	-3.5	S1	couv.	p. agit.	15	8	3.7				pluie nuit
30.1	"	6.4	"	calme	couv.		10	5	6.4	42.4		154	hier et nuit pluie
28.8	-1.6	7.1	-3.4	SSE1	couv.		11	6	4.0	28.0		178	jour et nuit pluie
29.0	-2.3	8.8	-2.4	calme	couv.	p. agit.	14	8	3.2	44.9		164	13h-1h et 6-7h pluie
25.4	-5.6	7.0	-1.3	calme	couv.		15	6	6.6	48.0			hier et nuit pluie
27.9	-2.0	10.0	+2.0	NW1	pluie	agitée	13	9	5.0	78.0		214	pluie hier et nuit
28.2	-1.3	8.8	-2.4	NW5	pluie	t. brouil.	12	7	13.0	29.0		469	8-18h et nuit pluie
26.5	+0.2	10.0	-1.0	NNW4	pluie	t. brouil.	16	9	12.0	23.0		268	hier et nuit pluie
24.5	-1.3	9.2	-1.2	NW1	brum.	agitée	15	9	11.0	29.0			13-16h, 20-22h, 4-6h pluie
"	"	11.0	"	NW2	couv.	brouil.	15	10	2.2	5.5			nuit pluie
24.3	-1.0	9.4	+1.2	WNW2	couv.		14	9	3.0	36.9			Nuit et ce matin pluie
"	"	7.8	-1.8	NW3	clair	belle	15	6		40.9			
22.5	-7.8	8.0	+7.0	calme	couv.		"	8		1.0			
23.8	+1.3	3.5	+3.1	N1	clair		8	2		13.0		120	
34.5	-1.3	0.0	-2.2	S1	clair		7	0		6.6		48	
32.4	-2.8	1.2	-4.2	N1	clair		10	0		2.3		79	
												62	
30.5	"	3.9	"	calme	clair		12	3	2.0	5.2		83	hier pluie
28.1	"	0.2	"	N1	clair		8	2		1.8		140	
32.6	0.0	-0.2	-2.7	NE4	nuag.		7	-4					
30.8	0.0	0.2	-3.6	SE1	brouil.		7	0	3.2	18.2		113	8-11h pluie
33.7	"	3.0	"	NE4	couv.		6	1		18.6		113	
35.1	"	2.7	"	W4	couv.		6	2	4.0	67.0			pluie
33.7	+0.2	5.0	-3.0	E1	brouil.		10	3	5.2	55.2		142	pluie 8-16h et nuit
28.1	"	3.0	"	calme	couv.		8	2	2.0	4.0			pluie
30.2	"	1.9	"	NW2	nuag.		13	2					
28.9	-1.9	3.0	-1.0	NE1	nuag.		7	2	1.0	4.4		110	nuit pluie
31.6	"	5.4	"	NW3	couv.		10	0	26.0	123.0		144	18-20h et nuit pluie
28.1	-0.5	6.7	-2.0	SSW1	beau		15	6	4.0	19.5		184	nuit pluie, neige
29.7	+1.3	4.0	-1.0	NW2	pluie		7	2		14.6		149	
29.7	-0.9	2.8	+0.7	NE1	nuag.		10	1				59	
32.1	-1.0	0.3	-1.5	NE2	couv.		5	0		3.0		59	
30.0	-0.9	-2.8	-4.1	ESE3	beau		4	-3		5.0		69	
32.6	"	-0.8	"	NNE3	couv.		3	-1					
33.6	+0.5	0.7	-2.7	calme	brouil.		7	-2		0.5		41	
"	"	2.9	-4.6	NE2	beau		13	2					
26.9	-4.1	7.0	+4.0	NE3	couv.		12	6					
29.5	"	4.0	"	NNW2	clair		"	3				64	
25.9	-2.2	9.0	-1.0	NW1	clair		16	5		4.6		43	
25.2	+0.1	7.2	-1.5	N1	beau		15	6	0.4	1.4		13	10-11h pluie
"	"	6.6	-3.0	NNW2	nuag.		14	6		9.0		34	
26.3	+0.8	10.2	0.0	calme	pluie		15	10		8.0			
30.5	+0.3	7.8	+0.5	NW4	nuag.		12	5					
27.0	-0.5	7.0	-3.0	NE2	nuag.		"	7					
24.1	-1.0	8.0	-1.0	E3	t. nuag.		"	7					
24.3	-1.6	8.0	+2.0	NE2	t. nuag.		"	6					
24.3	"	6.0	"	NE3	nuag.		"	6					
"	"	4.0	+1.0	NE3	nuag.		"	4					
18.5	-1.6	8.0	0.0	NE5	beau		"	8					coups de vent ce matin
"	"	4.0	0.0	ENE4	nuag.		"	3					
"	"	8.0	"	calme	couv.		"	4					
12.-	-4.-	11.0	+2.0	ENE3	couv.		20	10				6	

8	20	14	10
NNE 4		NNW 2	
NNE 6		NNW 2	
Cerclée à 1.500m dans Stratos-Cumulus		Cerclée à 1.500m dans nimbus.	

La pression a fortement baissé de l'Islande aux Iles Britanniques, [illegible] a baissé de la Scandinavie et l'Afrique du Nord, principalement en Suède. Une aire dépressionnaire s'étend [illegible] et la Scandinavie (Nordogan 997mb.-744mm), les hautes pressions recouvrent le reste de l'Europe et l'Afrique. Brest 1036mb.-777mm; Santander 1038mb.5 = 779mm; Arnett 1036mb.5 = 777mm; Saida 1034mb.5 = 776mm. [illegible] le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies à l'Ouest des Hauts-Plateaux et averses à l'Est de la [illegible] vents sont faibles et variables à l'Ouest, modérés ou assez forts et du secteur Nord à l'Est. Il a plu, hier et [illegible] sur l'Est et le centre du littoral et du Tell ainsi que sur les Hauts-Plateaux constantinois. La temp[illegible] est en baisse. La mer est très houleuse à Cap Bougaroni et à Cap de Garde, houleuse à Ténès, agitée ou [illegible] sur le reste de la côte algérienne.

9 à 18h au 10 même heure). La pression baissera sur le Nord, le Nord Ouest et l'Ouest principalement sur la Scandinavie, elle baissera sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée, la [illegible] du Nord de l'Algérie; les variations seront faibles sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord. [illegible] Algérie, le temps s'améliorera d'abord légèrement dans l'Est, puis deviendra à nouveau très nuageux [illegible] avec averses pouvant être abondantes. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront faibles ou modérés, puis ils [illegible] au secteur Nord avec coups de vent. La température sera stationnaire, puis en baisse.

CONSTANTINE

Nuageux ou très nuageux, puis très nuageux ou couvert avec averses pouvant être abondantes (neige sur les hauteurs).

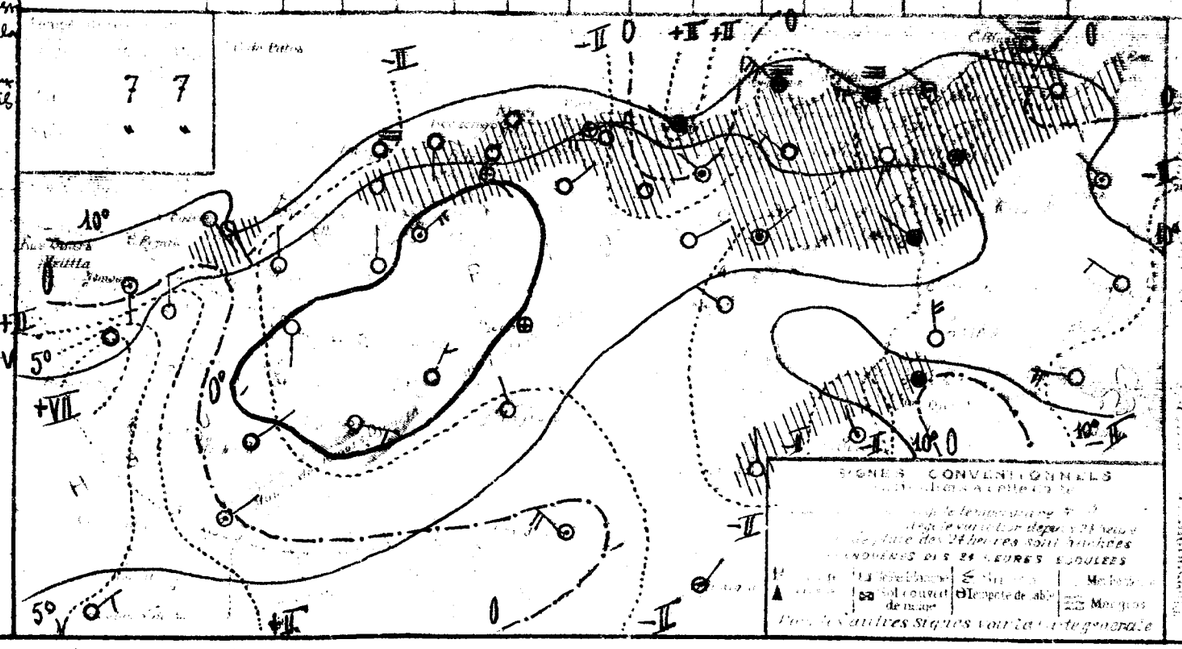
Vents faibles ou modérés du secteur Ouest, puis coups de vent du secteur Nord. Température stationnaire, puis en baisse.

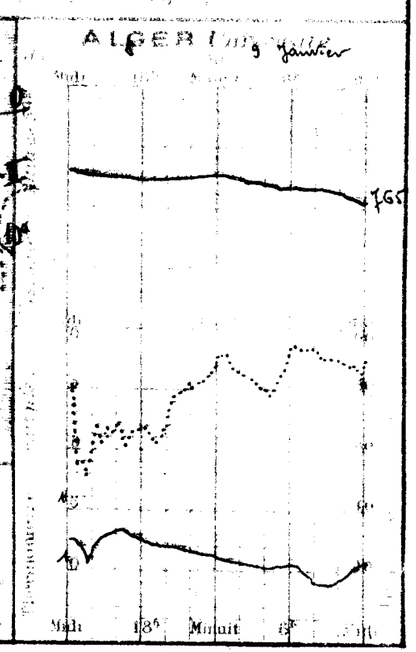
Nuageux ou très nuageux avec q. q. averses.

Vents modérés ou assez forts, de Nord-Est à Est.

Nord à Nord-Ouest, forts à très forts (grains).
Nord à Nord-Ouest, assez forts ou forts (grains).
Secteur Ouest, faibles ou modérés, puis coups de vent de Nord-Ouest.

Secteur Nord, 12 à 15m.
Nord-Est 12 à 15m.
Secteur Nord, 12 à 15m.
Nord-Est, 12 à 15m.

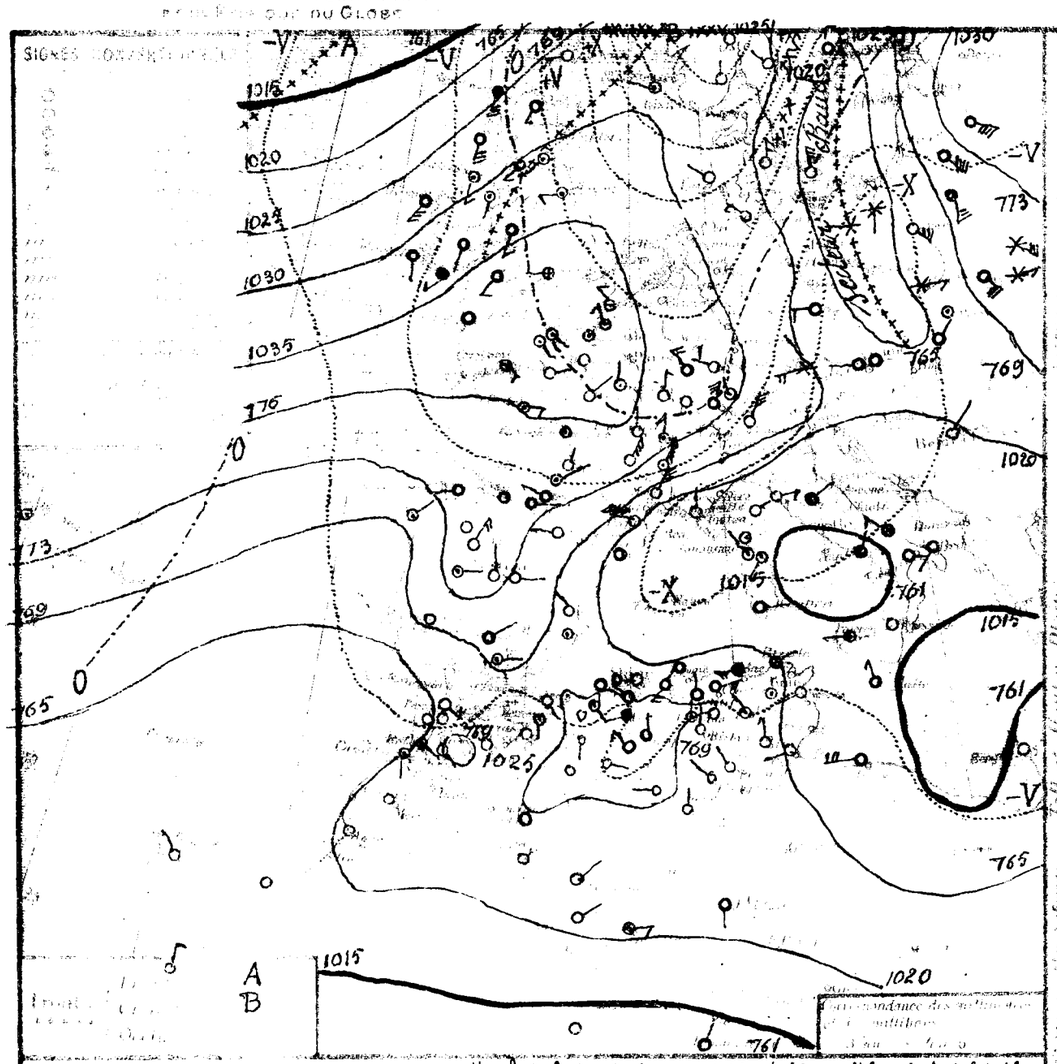




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 10 janvier 3 — 10



Une forte baisse de pression s'est produite sur l'Est, le Sud-Est et le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, ainsi que sur l'Islande et l'Ouest des Iles Britanniques; une hausse également très forte, est centrée sur la Scandinavie. Une aire dépressionnaire recouvre le Groenland, l'Océan glacial et l'Islande (Isafjord 995 mb. 746 mm), les pressions moyennes s'étendent sur la Méditerranée et l'Europe centrale (Naples 1016 mb. 762 mm; Posen 1019 mb. 764 mm), un anticyclone subsiste sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Argentan 1038 mb. 779 mm, Biaida 1030 mb. 772 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, avec éclaircies à l'Ouest et averses à l'Est. Les vents sont en général faibles et modérés et du secteur Ouest (quelques coups de vent à l'Est du littoral). Les averses sont tombées, hier et cette nuit, sur tout le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température est en baisse. La mer est houleuse aux caps Tenès, Bougaroni et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

10 à 18h au 11 même heure). La pression baissera des Iles Britanniques à la France, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Elle hausse d'une part sur tout l'Est et le centre de l'Europe, d'autre part de l'Islande au large des Iles Britanniques.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert, avec pluies abondantes (neige sur les hauteurs) et vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés à forts (coups de vent). La température sera stationnaire.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert, avec pluies abondantes (neige sur les hauteurs).		
Vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés à forts (coups de vent).		
Température stationnaire.		
Très nuageux ou couvert avec quelques averses. Vents d'Est à secteur Nord, modérés.		Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord-Est à Ouest, modérés à assez forts ou forts.

Littoral: Nord-Ouest à Nord-Est, température. Ouest à Sud-Ouest, modérés à très forts ou violents.

Sud: Algérie — Nord-Ouest à Sud-Ouest, 12 à 15m. Sahara — Ouest à Sud-Ouest, 12 à 18m.

Est: Algérie — Sahara.

Bulletin astronomique et géophysique (Obs. de Meudon)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Orage magnétique (Obs. Toyen)
électrique
Gradient de potentiel
Seismologique (Strasbourg)

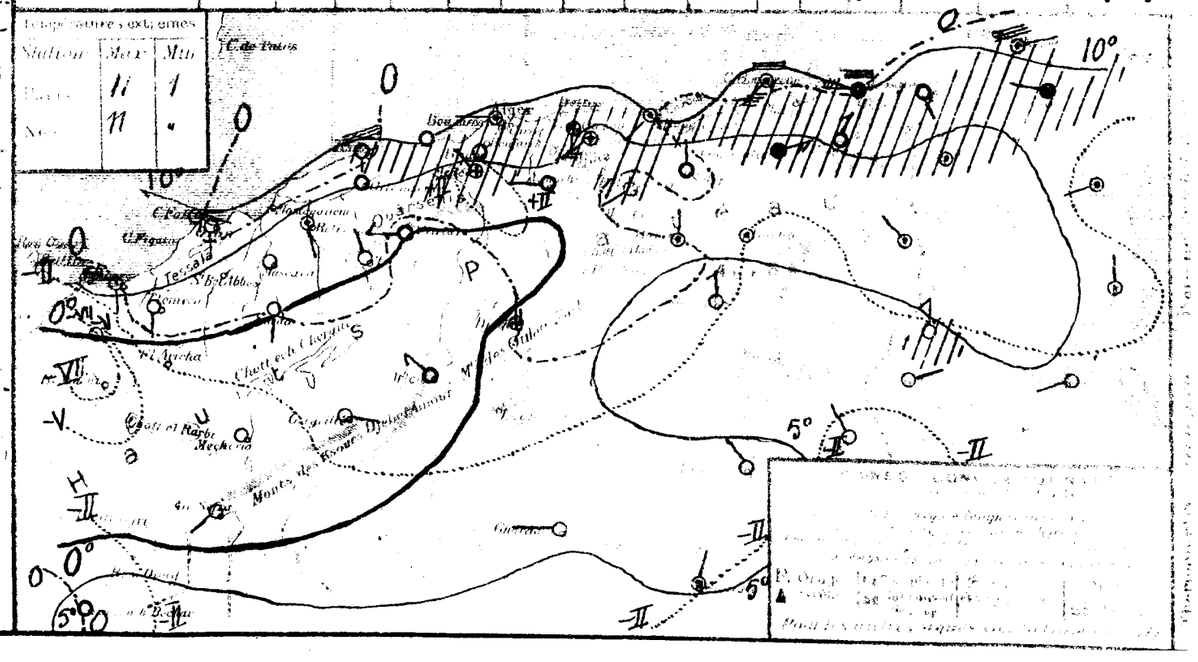
STATIONS

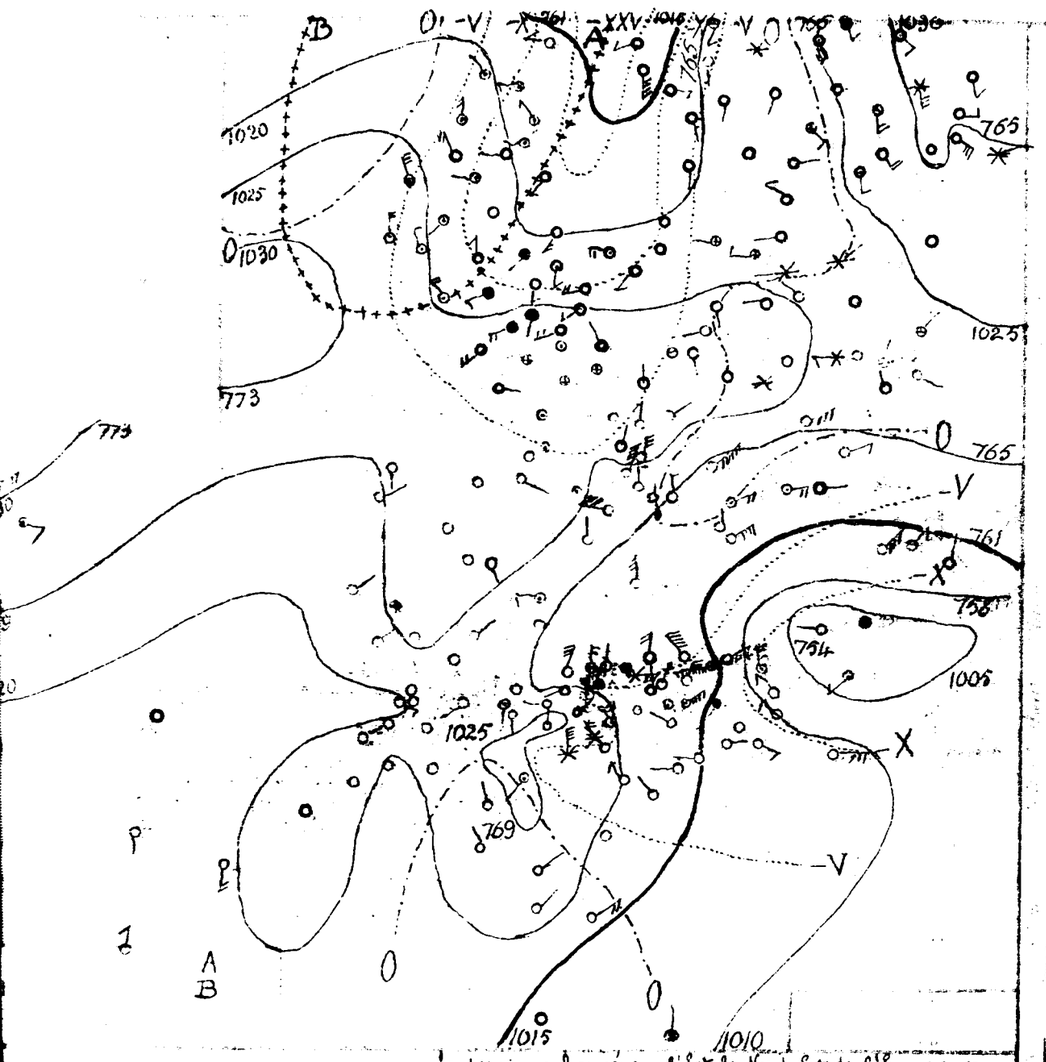
OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude	Température extrême du jour précédent Max.	Min.	Température à 7h	Différence avec la moyenne	Vent	Nébulosité	Temps présent	Temps passé	Pluie tombée	Température du sol à 0m	Température du sol à 0m	Température du sol à 0m	Observations
													30 Nov.	
Sémaphore		25.1	-3.9	7.0	0.0	S1	mauf.	p.agit.		15	4	12.3	14.7	
Cap Falcon		24.0	-5.2	9.8	+1.0	SE1	beau	p.agit.		15	10	38.5	17.1	
		25.6	-4.5	9.6	-0.4	S2	clair	belle		14	9		15.6	
		23.0	-5.8	9.6	-0.2	S1	couv.	houl.		13	9	3.8	6.4	12.5	7h30, 18h et nuit pluie
		21.6	-5.1	10.0	+1.0	calme	couv.	p.agit.		12	9	8.0	31.5		(pluie du 6, 23h30) hier et nuit pluie
		25.6	-4.5	8.0	+1.6	Calme	couv.			10	6	2.8	45.2	15.4	18h-7h pluie
		22.5	-6.1	7.9	+0.8	W3	mauf.			10	7	4.7	32.7	17.8	pluie par intervalles
		22.8	-6.2	9.8	+1.0	W1	nuag.	belle		12	9	1.6	46.5	16.4	11h30 - 17h - 4h30 à 6h pluie
		22.9	-2.5	7.2	+0.2	WSW2	nuag.			15	7	9.5	57.5		pluie hier et nuit
Cap Carbon		21.8	-6.1	10.0	0.0	SW2	nuag.	p.agit.		13	9	9.0	82.0	21.4	hier et nuit pluie
		21.3	-6.9	9.4	+0.6	SW6	nuag.	houl.		11	8	3.0	29.0	46.9	10-16h pluie
		19.6	-7.6	8.0	-1.6	SW1	nuag.	belle		13	7	8.0	46.0		jour et nuit pluie
		21.0	-5.5	10.0	0.0	W4	pluie	houl.		16	10	0.3	23.3	26.8	pluie hier
		18.2	-6.2	8.4	-0.8	SSE1	couv.			15	7	1.0	30.0		7-8h pluie
		"	"	10.8	-0.2	ENE2	nuag.	houl.		14	9	2.6	8.1		pluie nuit
		18.2	-6.1	7.2	-1.8	WNW2	pluie			14	7	0.9	37.8		nuit et matinée pluie
		"	"	6.4	-1.4	N2	clair	b.belle		15	5		40.9		
		24.7	+2.2	0.0	-8.0	calme	clair			"	"		1.0		
		21.0	-2.8	3.9	+0.4	S1	clair			11	3		13.0	12.0	
		30.0	-4.5	0.0	0.0	S1	clair			11	0		6.6	7.8	
		26.8	-5.6	1.6	+0.4	calme	clair			9	1		2.3	7.9	
		27.0	"	1.7	"	SSE1	nuag.			11	1		3.4	6.2	
		27.2	-5.3	5.0	+1.1	calme	couv.			12	5		5.2	8.3	
		22.9	-5.2	0.6	+0.4	NNW1	clair			7	2		1.8	14.0	
		29.3	-3.3	0.0	-0.2	W3	couv.			7	-2				
		23.8	-7.0	2.8	+2.6	NW1	brouil			7	0	0.7	18.9	11.3	18h et nuit pluie
		25.8	-7.9	4.0	+1.0	W3	couv.			7	2		18.6	11.3	
		24.4	-6.7	3.0	+0.3	SW4	brouil			7	3	3.0	40.0		pluie
		24.4	-9.3	6.5	+1.5	S2	brouil			10	6	4.0	13.2	24.2	7-15h et nuit pluie
		22.6	-5.5	1.7	-1.3	SW1	beau			8	1	1.0	5.0		pluie
		24.6	-5.6	2.3	+0.4	N2	couv.			7	0				
		24.9	-4.0	1.0	-2.0	calme	nuag.			7	-1		4.4	11.0	
		23.0	-6.6	4.2	-1.2	ENE2	pluie			10	-1	5.0	12.8.0	14.4	pluie
		24.1	-7.0	5.9	-0.8	NNE3	couv.			13	3	2.7	22.2	18.1	nuit pluie
		21.6	-8.1	3.0	-1.0	NW2	nuag.			8	1		14.6	14.9	
		28.8	-0.9	-1.0	-3.8	SW1	clair			8	-2			5.9	
		28.9	-3.2	2.9	-3.2	calme	clair			6	-4		3.0	5.9	gelée blanche
		27.6	-2.4	-4.1	-1.3	ESE2	clair			8	-6		5.0	6.9	
		27.3	-5.3	-1.1	-0.3	NW3	couv.			5	-3				
		27.8	-5.8	0.7	0.0	N3	brouil			6	-1		0.5	4.1	
		"	"	3.2	+0.3	N2	nuag.			12	3				
Colomb Béchar		22.6	-4.3	7.0	0.0	calme	couv.			11	5				
Laghouat														6.7	
Biskra		21.8	-4.1	7.0	-2.0	N3	clair			16	5		4.6	7.3	
Touggourt		21.4	-3.6	4.8	-2.4	NW1	clair			16	4		1.4	1.3	
El Goléa		"	"	5.2	-1.4	NNW2	beau			16	4		9.0	3.4	
Géryville		22.5	-3.8	5.8	-4.4	ENE2	clair			17	6		8.0		
Ghardaïa		28.9	-1.6	4.9	-2.9	W2	clair			13	3				
Ouargla		23.5	-3.5	5.0	-2.0	NNE2	nuag.			"	5				
El Golea															
Beni Abbès		21.4	-2.9	4.0	-4.0	NE2	clair			13	4				
Hammam		20.1	-4.2	6.0	0.0	NE2	clair			16	6				
		"	"	4.0	0.0	NE2	clair			17	4				
Bou Saada		24.5	-4.1	11.0	+3.0	ENE3	nuag.			"	11				
		"	"	6.0	+2.0	S1	couv.			"	5				
		"	"	5.0	"	calme	couv.			"	5				
		12.-	0.-	10.0	-1.0	NNE1	couv.			18	9	8.8		6	23h fortes.

Température extrêmes

Station	Max.	Min.
	11	1
	11	"


0°
10°
5°
Côte Ouest
Côte Est
Bou Saada
Biskra
Mecheria
Géryville
Ghardaïa
Ouargla
Laghouat
Colomb Béchar
Touggourt
Beni Abbès
Hammam
Bou Saada
Mont de Kouar
Djebel Amour
Chott el Gharbi
Chott el Hodna
Chott el Harbi
Chott el Chergui
Oued Saoura
Oued Guir
Oued Zousfana
Oued Saoura
Oued Guir
Oued Zousfana
Oued Saoura
Oued Guir
Oued Zousfana



											30 Nov.	
24.0	-1.1	5.5	-1.5	S2	mag.	p. agit.	15	4		12.3	177	
22.1	-1.9	9.4	-0.2	calme	mag.	belle	16	8		38.5	171	
23.4	-2.2	8.4	-1.2	calme	clair	belle	14	10			156	
19.4	-3.6	10.8	+1.2	ENE3	mag.	houl.	13	10		6.4	125	
18.9	-2.7	12.5	+2.5	N4	k.mag.	agit.	15	9	1.3	36.8		pluie hier
21.5	-4.1	7.0	-1.0	calme	k.mag.		10	7	14.0	46.7	154	pluie hier et nuit
18.4	-4.1	9.6	+1.7	NW2	beau		13	10	10.9	57.4	178	12-0h pluie
19.7	-3.1	11.3	+1.5	N1	mag.	p. agit.	14	9	8.4	65.9	164	pluie
19.8	-3.1	10.5	+3.3	N2	k.mag.		12	8	6.0	58.0		11h30 - 13h, 0 - 1h30 et 5h45 pluie
17.7	-4.1	11.0	+1.0	N2	couv.	houl.	11	7	6.0	54.2	214	pluie
17.7	-3.6	10.4	+1.0	NW4	mag.	grosse	12	8	17.0	46.0	469	pluie 7-18h et nuit.
12.2	-8.8	10.0	0.0	W9	couv.	houl.	13	6	4.0	24.3	268	pluie hier et nuit
12.0	-6.2	11.0	+2.6	ENE6	couv.	grosse	13	9	10.0	40.0		hier et nuit pluie
07.3	-10.9	7.6	+0.4	NNW5	k.mag.		13	6	14.6	52.4		nuit et ce matin pluie
"	"	8.6	-2.2	NW3	beau	belle	14	7		40.9		
19.7	-1.3	4.8	+0.9	S1	clair		9	4		13.0	120	
26.5	-3.5	3.6	+3.6	N1	mag.		10	4		6.6	78	
22.6	-4.2	6.0	+4.4	W1	beau		10	5		2.3	79	
24.0	-3.0	6.0	+4.3	SW1	couv.		12	0		3.4	62	
22.2	-3.0	4.9	-0.1	calme	couv.		12	5		5.2	83	
19.1	-3.8	2.8	+2.2	NE2	k.mag.		7	3		1.8	140	
23.7	-5.0	4.0	+4.0	NW4	couv.		8	3	2.0	2.0		pluie nuit
19.3	-4.5	3.7	+0.9	N4	pluie		5	3	12.0	30.9	113	15-18h et nuit pluie
23.0	-2.8	2.2	-1.8	NNE7	pluie		7	2	9.6	26.2	113	13-8h pluie
21.4	-3.0	1.0	-2.0	E5	neige		4	1	11.0	41.0		pluie
21.7	-2.7	7.0	+0.5	ENE3	couv.		10	7	13.0	72.2	242	9-18h et nuit pluie
16.6	+10.0	2.8	+1.1	N2	pluie		8	3	1.0	6.0		pluie
19.3	-5.3	0.8	-1.5	NNE2	k.mag.		5	0	2.3	2.3		hier et nuit pluie et neige
16.9	-8.0	2.6	+1.6	NE6	mag.		7	1	1.0	5.4	110	nuit pluie
17.6	-5.4	5.2	+1.0	NNE4	mag.		7	0	32.0	160.0	144	18-23h30 pluie
21.2	+0.1	4.9	-1.0	NW4	k.mag.		12	4	26.4	48.6	181	nuit pluie, grêle
14.4	-7.2	1.0	-2.0	NW3	pluie		7	0	7.9	22.5	149	16-7h pluie
26.5	-2.3	-1.0	0.0	SW1	mag.		9	-1			59	
24.0	-4.9	2.8	+5.7	ENE4	couv.		5	1		3.0	59	
21.2	-6.4	0.8	-3.3	NNW8	neige		5	1	1.0	6.0	69	6h pluie, 7h neige
20.5	-6.8	0.2	+1.3	NW4	neige		4	0	1.0	1.0		18h et nuit, pluie, neige
22.4	-5.4	2.3	+1.6	N7	couv.		6	0		0.5	41	
"	"	5.0	+1.8	N3	mag.		10	4				
24.2	+1.6	-1.0	-8.0	NNW2	clair		12	-1				
20.1	"	6.0	"	NW1	couv.		"	4			67	
17.7	-6.1	9.0	+2.0	NW1	beau		14	"		4.6	73	
17.3	-6.1	7.0	+2.2	W1	clair		14	4		1.4	13	
"	"	6.6	+1.4	W2	k.mag.		16	6		9.0	34	
14.3	-7.8	7.2	+1.4	ENE2	beau		15	7		8.0		
20.0	-8.9	6.4	+1.5	NW3	clair		14	3				
17.5	-6.0	5.0	+1.0	NW2	clair		"	5				
19.8	"	9.0	"	calme	clair		"	-1				
22.2	+0.8	-1.0	-7.0	NW2	clair		13	-2				
20.7	+0.6	1.0	-5.0	NE2	clair		16	-1				
"	"	2.0	-2.0	NE2	clair		18	2				
15.4	+0.9	7.0	-4.0	NE4	mag.		"	6				
"	"	10.0	"	ENE2	couv.		"	8				
11.-	-1.-	11.0	+1.0	N1	pluie		18	9	0.1	0.1	6	16-18h fortes, 5-7h pluie

8	10	14	10
N	10		
N	9		Pluie.
Beau			
à 13			
Sans			
Cumulus			

Hier, elle a baissé sur tout le reste de l'Europe, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (forte baisse sur le Nord d'une part, sur la Méditerranée centrale d'autre part). Une aire dépressionnaire s'étend du Groenland à la Mer du Nord et à la Norvège (Röst : 100 mb. 756 mm, Trondjhjem : 994 mb. 746 mm), une dépression sur la Méditerranée et la Tunisie (Palerme : 100 mb. 752 mm). De hautes pressions subsistent sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (Tours : 1029 mb. 772 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou pluvieux avec petites éclaircies. Les vents souffle de force variable, du secteur Nord en général. Il a plu ou neigé, hier et cette nuit, sur tout le Nord des départements d'Alger, de Constantine et sur l'Atlas saharien. La température est en faible hausse, sauf en divers points d'Oranie. La mer est grosse à la Calle, houleuse aux Caps Ténès, Carbon et de Garde, belle, peu agitée ou agitée ailleurs.

11 à 18h au 12 à 18h). La pression baissera sur la Norvège. Elle baissera sur tout le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord. Un minimum subsistera sur la Méditerranée centrale.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec petites éclaircies et averses, faibles à l'Ouest, forts à l'Est. Les vents souffleront du Nord à Ouest en Oranie, où ils seront faibles ou modérés, à l'Est de l'Algérie, ils seront du secteur Nord et seront assez forts ou forts. La température, en hausse à l'Ouest, sera en baisse à l'Est.

CONSTANTINE

Très nuageux avec éclaircies, quelques averses. Vents de Nord à Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.

Très nuageux avec petites éclaircies et averses. Vents du secteur Nord, assez forts. Température stationnaire.

Très nuageux avec averses assez forts. Vents du secteur Nord, forts ou assez forts. Température en baisse.

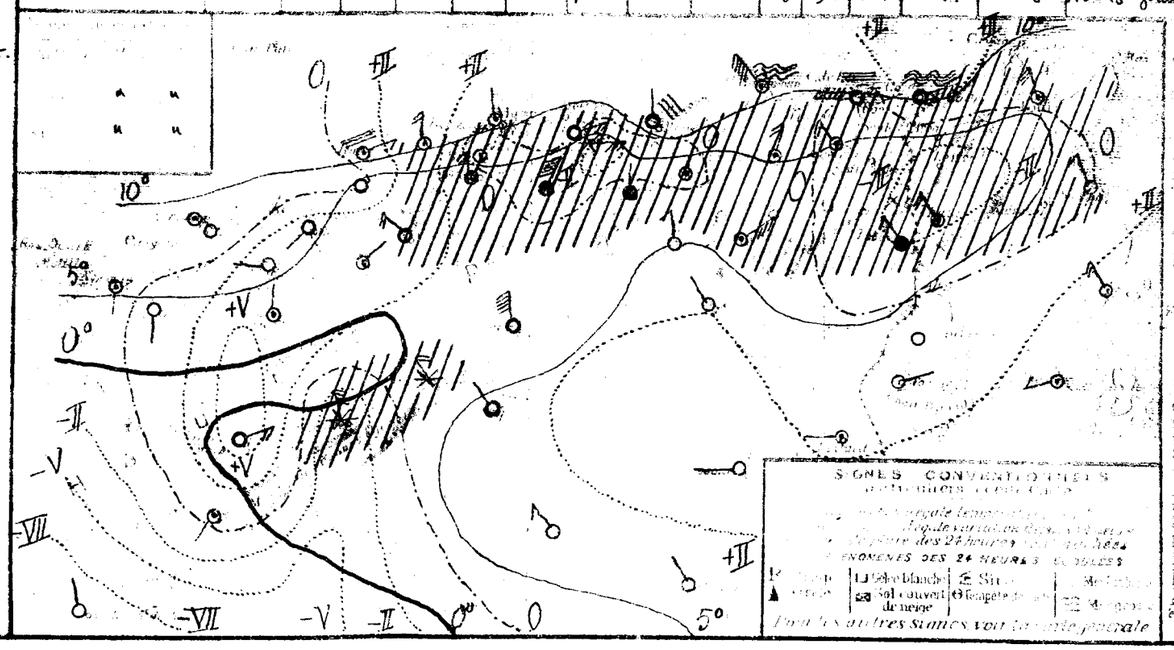
Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

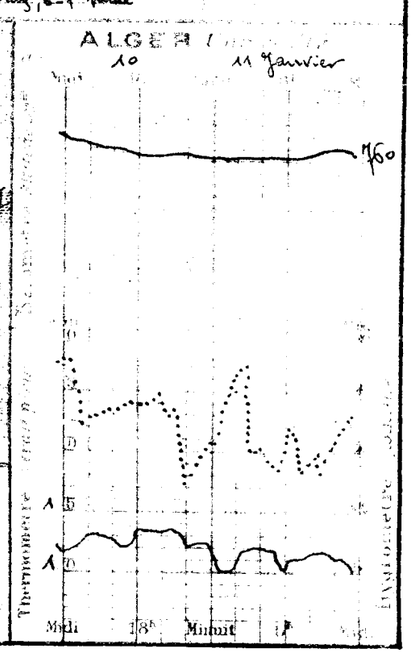
Nuageux, quelques averses. Vents du secteur Nord, modérés à assez forts.

Très nuageux, quelques averses. Vents du secteur Nord, modérés à assez forts ou forts.

Nord à Nord-Ouest, assez forts à modérés. Secteur Nord, forts ou assez forts.

Nord-Ouest, 10 à 12m. Nord 12 à 16m.

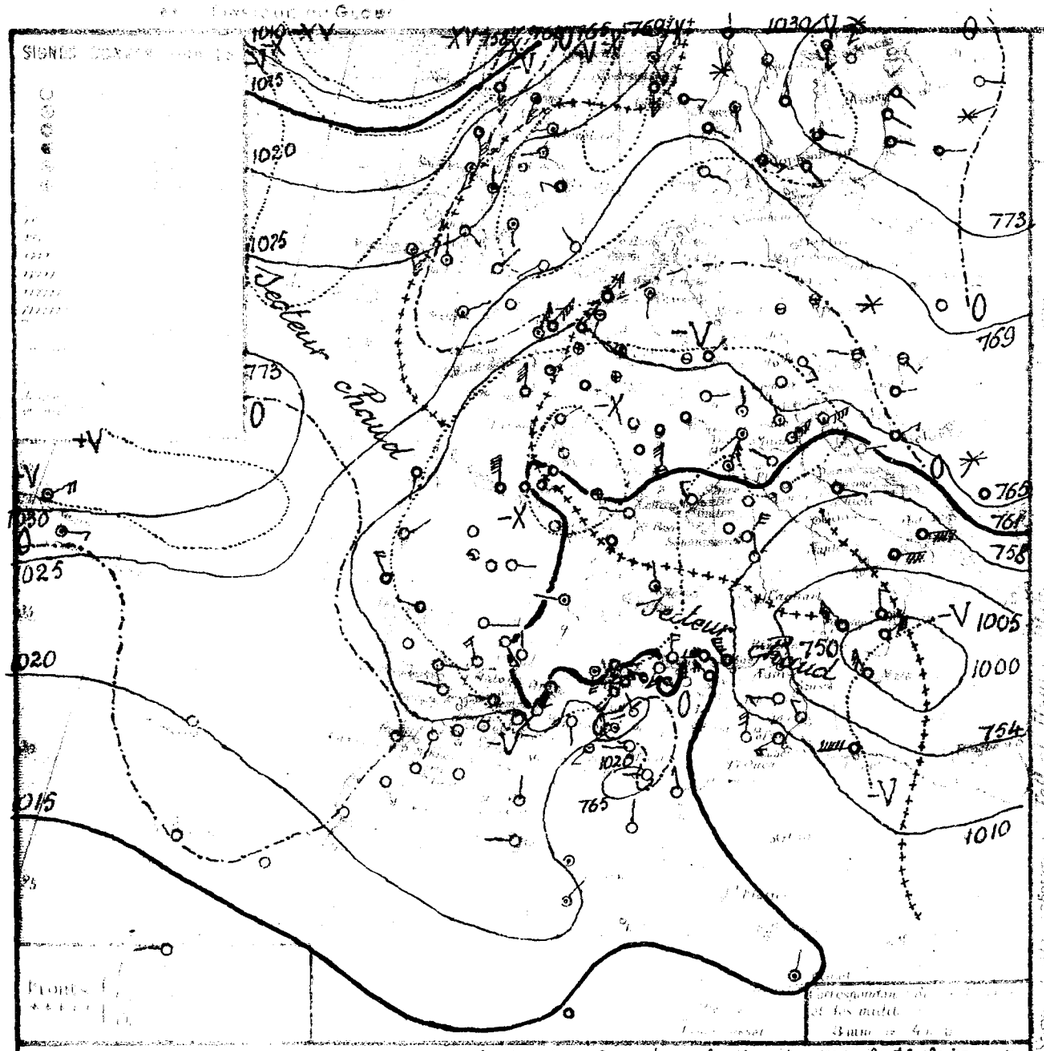




UNIVERSITÉ D'ALGER
Institut de Météorologie et de Géophysique

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

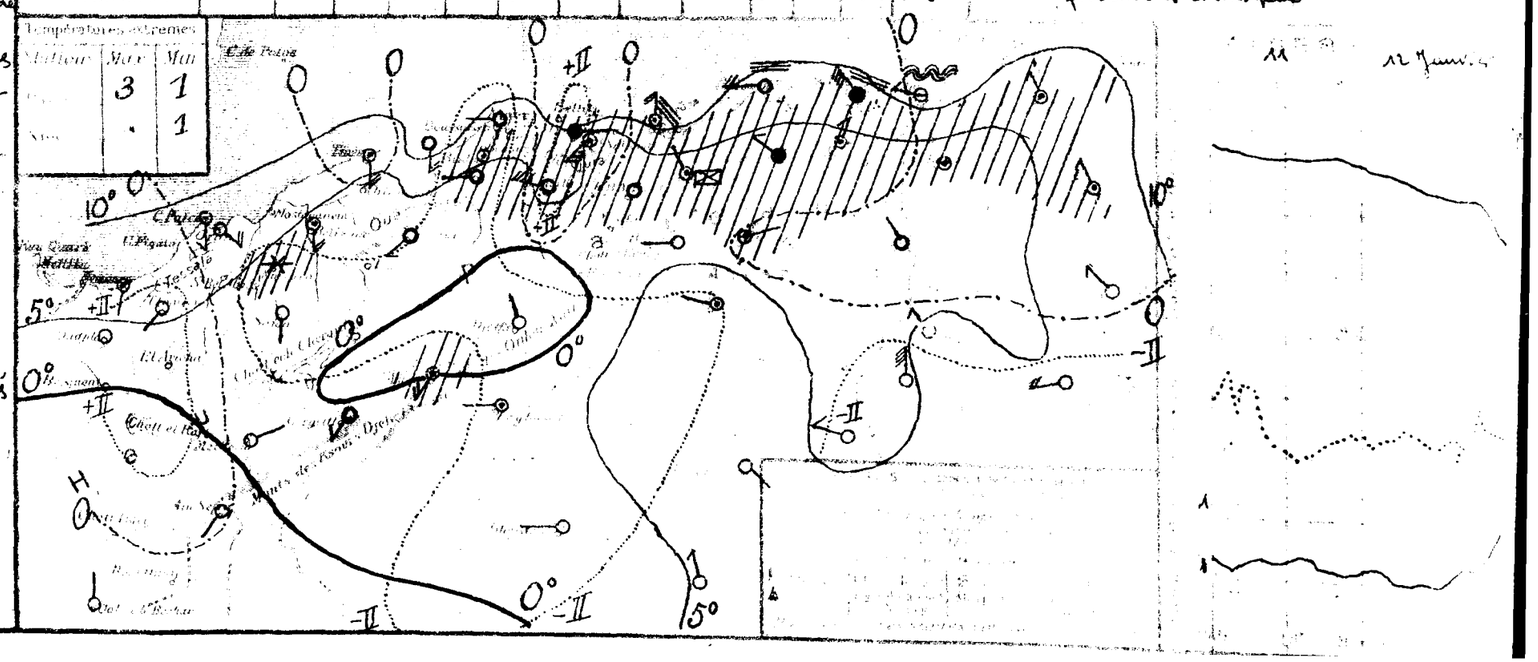
Jeudi 12 Janvier 58ème 3



Stations																
															30 Nov.	
		16.9	-4.1	7.4	+1.9	SSW2	mag.	p. agit.	15	4		12.3	147			
		12.2	-0.9	9.2	-0.2	S3	beau	houl.	17	10		38.5	141			
		15.8	-7.6	7.9	-0.5	SE4	clair	agit.	16	7		"	156			
		12.9	-6.9	8.2	+2.6	S5	t. mag.	agit.	12	7		6.4	125			
		11.3	-7.6	11.0	-1.5	S4	couv.	agit.	14	8		36.8				
		16.0	-5.5	"	"	calme	t. mag.		9	5	1.2	55.4	154	pluie hier		
		13.6	-4.8	6.9	-2.7	SW4	t. mag.		10	6	1.7	48.4	178	11h30 - 14h pluie		
		14.0	-5.7	9.2	-2.1	W4	couv.	p. agit.	12	8	1.7	59.1	164	7-14h30 pluie par intervalles		
		14.1	-5.4	8.3	-2.2	calme	couv.		14	8	0.4	66.3		pluie		
		13.7	-4.0	10.0	-0.5	N4	t. mag.	houl.	11	6	9.0	97.0	214	hier et nuit pluie		
		14.1	-3.6	8.6	-1.8	W4	couv.	houl.	11	5	4.0	50.0	469	pluie nuit (pluie du 10, 12mm 0).		
		11.4	-0.8	9.0	-1.0	NW3	pluie	t. houl.	13	8	0.5	27.8	268	pluie hier et nuit		
		11.3	-0.7	11.4	+0.4	WNW3	brume	grosse	13	11		40.0				
		08.5	+1.2	8.5	+0.9	NNW3	mag.		9	7	37.6	90.0		hier et nuit pluie, orage		
		"	"	9.4	+0.8	NW3	clair	belle	14	8		40.9				
		22.4	"	4.0	"	calme	clair		"	3		1.0				
		11.3	-8.4	7.0	+2.2	SW1	clair		9	4		13.0	120			
		22.0	-4.5	1.0	-2.6	S1	clair		9	1		6.6	78			
		18.4	-4.2	2.4	-3.6	calme	neige		10	2	3.0	5.3	79	pluie hier et nuit		
		16.9	-7.1	4.7	-1.3	S4	mag.		15	4		3.4	62			
													83			
													140			
		18.6	-5.1	2.0	-2.0	SW3	couv.		8	-2		2.0				
		16.4	-2.9	1.4	-2.7	W1	couv.		5	0	0.8	31.7	113	15-16h pluie		
		18.2	-4.8	6.0	+3.8	WNW8	couv.		7	1	11.5	39.7	113	8-8h pluie, neige sur montagne		
		16.5	-4.9	2.2	-1.2	SW4	t. mag.		4	1	19.0	10.0		pluie		
		18.7	-3.0	10.0	+3.0	E2	pluie		11	5	9.0	81.2	242	9-17h30 pluie		
		14.6	-2.0	1.6	-1.2	calme	couv.		7	1	2.0	8.0		pluie		
		17.6	-1.4	0.1	-0.7	NNW2	t. mag.		4	0	4.4	67		pluie hier, neige 4cm.		
		14.1	-2.8	2.8	+0.2	ENE1	mag.		3	0	1.0	6.4	110	7-7h neige, (eau de fusion 1.0)		
		16.2	-1.4	3.4	-1.8	NW3	pluie		7	-2	4.4	164.4	-144	12h45 17h pluie, neige sur montagne		
		20.0	-1.2	4.1	-0.8	NNE3	t. mag.		11	3	6.0	54.4	161	hier et nuit pluie		
		13.9	-0.5	2.0	+1.0	NW4	couv.		4	0		22.5	149			
		23.4	-3.1	-1.0	0.0	SW4	clair		7	-1			19			
		20.8	-3.2	2.3	-0.5	ENE1	clair		7	-2		3.0	13	gelée blanche		
		18.6	-2.6	0.5	-0.3	SW3	couv.		7	-1		6.0	69			
		22.4	+1.9	0.0	-0.2	SW4	t. mag.		3	-2	1.0	2.0		neige et pluie hier		
		23.0	+0.6	-1.3	-3.6	NNW2	beau		5	2		0.5	41			
		"	"	4.2	-0.8	W2	beau		10	4						
		23.8	-0.4	-2.0	-1.0	N2	clair		13	-2						
		17.0	-3.1	3.0	-3.0	W1	mag.		"	2			64			
		14.5	-1.2	7.0	-2.0	WNW4	mag.		13	6		4.6	73			
		14.4	-0.9	6.0	-1.0	SE1	clair		15	2		1.4	43			
		"	"	4.0	-2.2	WNW3	clair		15	4		9.0	34			
		11.7	-2.6	5.0	-2.2	N6	clair		14	5		8.0				pluie
		20.0	0.0	3.8	-3.4	W2	clair		14	2						
		17.1	-0.4	5.0	-1.0	NNW3	clair		"	5						
		15.9	-3.9	-1.0	-1.0	N2	couv.		"	-1	6.0	6.0		pluie nuit		
		21.1	-1.1	-2.0	-1.0	W2	clair		14	-3						
		19.3	-1.4	1.0	0.0	calme	clair		16	1						
		"	"	1.0	-1.0	NE2	mag.		15	0						
		"	"	10.0	0.0	NNE2	t. mag.		"	9						
		10.-	-1.0	10.0	-1.0	NW1	couv.		11	10	8.1	8.2	6	7-13-15-18h et nuit pluie		

Température extrêmes

Station	Max	Min
	3	1
	.	1



La pression a baissé sur la Mer du Nord, les Iles Britanniques, la Scandinavie et le Nord de l'Allemagne, une forte baisse s'est produite sur l'Islande, une autre sur le Sud-Ouest de l'Europe (Biarritz – 12 mb). La hauteur pression s'étendant des Açors (Angra 1031 mb = 773 mm) à la Mer du Nord, la Scandinavie et l'Est de l'Europe (Kutjeno 1030 mb = 772 mm). Une dépression se trouve sur le Groenland et l'Islande (Isafjord 959 mb = 719 mm), une autre sur la Méditerranée, la Tunisie et le Nord de l'Algérie (Malte 998 mb = 749 mm).

En Algérie le ciel est couvert à l'Est, très nuageux avec éclaircies à l'Ouest. A l'Ouest les vents sont modérés ou assez forts et de Sud à Ouest ; à l'Est, ils soufflent de Nord à Ouest et sont assez forts ou forts. Il a plu ou neigé, hier et cette nuit, sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine et en Oranie il a neigé en quelques points sur les hauteurs. La température est en baisse. La mer est grosse à la côte, houleuse de Cap de Garde à Carlon et à Falcon, agitée sur le reste de la côte algérienne.

12 à 18h ou 13 même heure). La pression baissera fortement sur le Nord-Est de l'Europe ; elle baissera fortement sur la Méditerranée Occidentale et le Nord de l'Algérie ; une baisse se produira également sur la Norvège et le Nord des Iles Britanniques, et une hausse du Sud des Iles Britanniques au large du Portugal et à la France ; les variations seront faibles sur le reste de l'Europe.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec quelques averses. Les vents souffleront d'entre Sud-Ouest et Ouest et seront assez forts à forts ou très forts (coups de vent). La température sera en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec quelques averses.		
Vents d'entre Sud-Ouest et Ouest, assez forts à forts ou très forts (coups de vent)		
Température en hausse.		
Très nuageux avec éclaircies.		Très nuageux, q.q. averses.
Vents de Nord à Ouest, modérés.		Vents de Nord à Ouest, modérés ou assez forts.

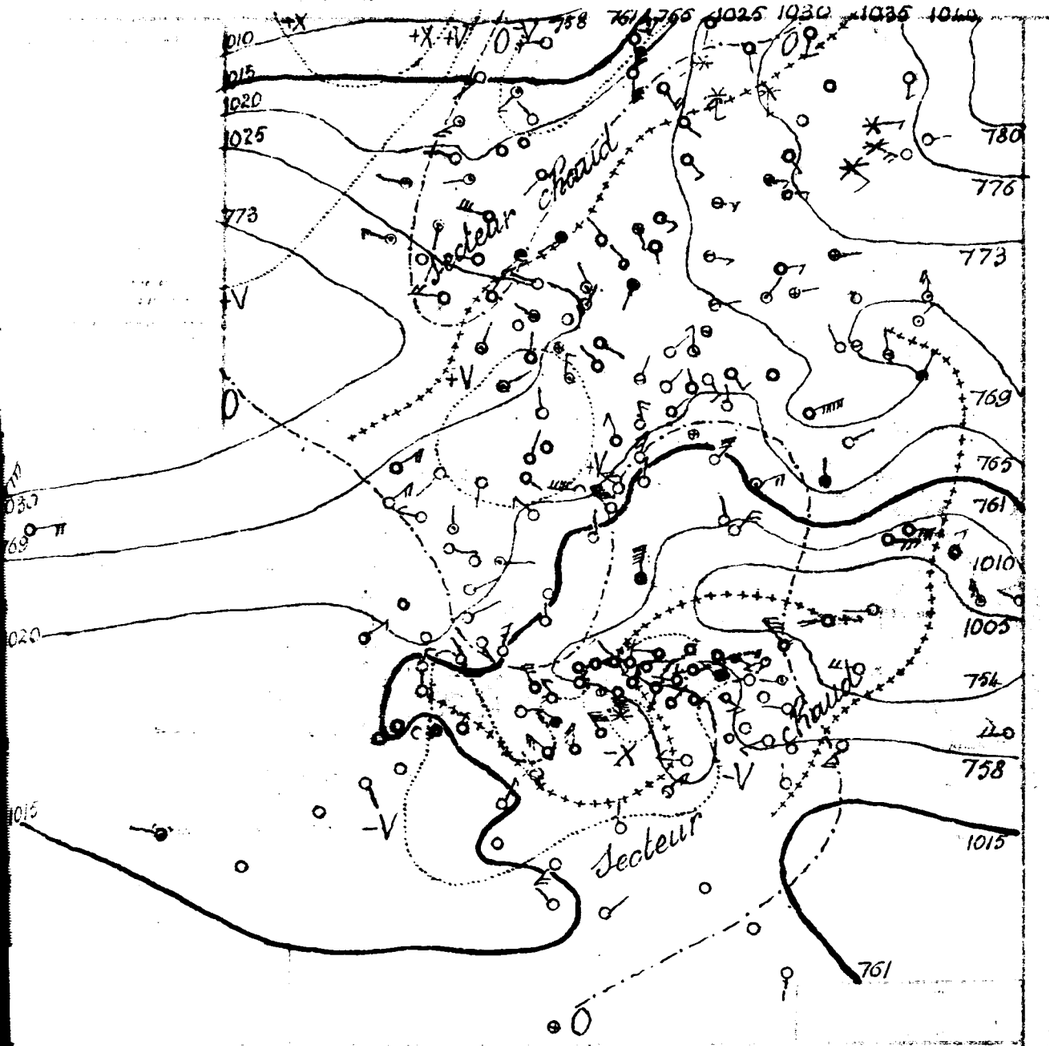
Nord-Est, modérés ou assez forts.
Secteur Nord, faibles ou modérés.
Entre Ouest et Sud-Ouest, forts ou très forts (rafales)

Ouest Algérie, Sahara } Nord-Ouest, 10 à 16m.
Est Algérie, Sahara } Nord-Ouest, 10 à 16m.

Bulletin météorologique et géophysique
Activité solaire
Temp. magnétique
Activité ionosphérique
Sismologie

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

Vendredi 13 Janvier — 58ème — N° 13



14.3	-2.6	10.8	+3.4	ENE4	nuag. agitée	15	8		12.3	324		
12.2	0.0	10.4	+1.2	NW5	couv. agitée	15	10	3.0	41.5	270		pluie nuit
15.3	-0.5	11.3	+3.4	NW7	couv. grosse	16	7	7.0				nuit pluie
07.4	-5.5	9.0	+0.8	ENE4	couv. houle	12	6	10.4	16.8	182		16-20h et nuit pluie
08.0	-3.3	9.5	-1.5	calme	couv. agitée	15	8	5.8	42.8			5-8h et 0h pluie et orage
10.6	-5.4	5.0	"	calme	couv.	12	5	5.0	60.4	227		hier et nuit pluie
08.6	-5.0	5.5	-1.0	NW3	pluie	11	4	8.5	56.9	271		pluie hier et nuit
09.0	-5.0	7.3	-1.9	NW1	pluie	13	7	5.9	65.0	244		8h 15, 18h et 4h pluie
07.5	-6.2	7.0	-3.0	W1	pluie, agit.	13	7	2.0	99.0	295		pluie nuit
09.1	-5.0	7.4	-1.2	calme	pluie houl.	10	6	6.0	56.0	537		nuit pluie
08.1	-4.1	7.4	-0.8	WNW2	couv. agitée	11	6	7.0	107.0			(pluie du 12, 10mm,0) matinée et nuit pluie.
09.7	-3.7	8.0	-1.0	calme	pluie belle	15	7	2.0	29.8	249		pluie hier
06.1	-5.1	8.0	-3.4	SSE1	houl. belle	12	7	3.0	43.0			8-10h pluie
07.0	-1.5	4.0	-4.5	WSW3	t nuag.	11	3		90.0			
"	"	4.2	-5.2	WNW1	clair calme	14	3		40.9			
11.3	0.0	3.2	-3.8	ENE1	nuag.	11	3	22.0	35.0			pluie
16.8	-5.2	2.0	+1.0	NW1	orage	13	2	7.0	13.6	108		nuit pluie, neige sur les hauteurs.
12.6	-5.8	4.0	+1.6	NW3	pluie	12	4	11.0	16.3			pluie nuit
12.4	-3.5	7.3	-2.6	S2	couv.	15	4	3.9	10.3	140		pluie
10.1	"	7.0	"	calme	couv.	13	6	10.0	15.2			15h et nuit pluie
12.6	-6.0	1.0	-1.0	NW5	couv.	10	0	11.5	13.5	240		18h averses, nuit pluie, neige
09.6	-6.8	0.0	-1.4	NNE1	neige	6	0	5.6	37.3			pluie nuit, 7h neige
11.2	-7.0	2.0	-4.0	NW3	couv.	7	0	2.0	41.7	189		hier et nuit pluie, neige sur montagne
10.4	-6.1	1.3	-0.9	WSW4	couv.	5	0		100.0			
13.0	-7.7	6.1	-3.9	N1	couv.	10	5	1.0	82.2			8-10h pluie
07.2	-7.4	1.5	-0.1	SSW1	couv.	7	1	1.0	9.0			pluie
12.3	-4.8	0.0	-0.1	W2	couv.	5	0	4.4	11.1			hier pluie
09.0	-5.1	0.3	-2.5	calme	couv.	5	0		6.4	145		neige nuit
10.4	-5.8	4.4	+1.0	WSW3	couv.	8	-1	22.0	184.4	176		pluie hier
12.9	-7.1	3.4	-0.7	WNW2	t nuag.	10	1		48.6			
10.8	-2.9	2.0	0.0	SE1	couv.	"	-1		22.5			
16.8	-6.5	1.5	+2.5	NW1	pluie	11	-1	0.1	0.1	93		nuit pluie
16.9	-3.9	1.0	+1.8	NW5	couv.	9	0	5.0	8.0	147		3-5h pluie, 10-7h coup de vent, 5-6h neige
12.6	-6.0	-1.1	-1.6	WNW5	couv.	8	-2		6.0	124		neige nuit
15.1	-7.3	-1.6	-1.6	WNW6	couv.	6	-2	4.0	6.0			20-22h neige, (eau de fusion 4.0)
12.7	-10.3	0.2	+1.5	NW5	neige	7	-1	0.8	1.8	129		neige nuit, sol couvert de neige. (eau de fusion 0.8)
"	"	3.8	-0.4	NE2	t nuag.	10	4	2.0	2.0			4-7h pluie
15.9	-7.9	-2.0	0.0	NNE2	nuag.	13	-2					
05.4	-9.1	11.0	+4.0	W1	couv.	12	6	0.0	4.6	144 / 133	5-7h pluie	
07.4	-7.0	6.0	0.0	W3	couv.	15	5		1.4			
"	"	6.0	+2.0	S3	t nuag.	16	6		9.0	65		
10.5	-1.2	4.2	-0.8	calme	t nuag.	14	9		8.0			
11.5	-5.6	5.0	0.0	SW4	nuag.	"	3					
12.5	-3.4	2.0	+2.0	calme	clair	"	2					
13.5	-7.6	1.0	+3.0	calme	nuag.	15	1					
14.7	-4.6	3.0	+2.0	SW2	nuag.	16	2					
"	"	3.0	+2.0	NW2	nuag.	15	3					
13.7	"	3.0	"	NE2	nuag.	"	2					
"	"	-2.0	"	calme	t nuag.	"	-2					
"	"	3.0	"	calme	t nuag.	"	1					
"	"	6.0	"	S1	t nuag.	"	5					
11.-	+1.-	7.0	-3.0	N1	couv.	15	4		0.1			

8	20	14	10
Qpluie	N	11	
	NNE	16	
	NNE	16	
	NNE	10	

La pression a fortement baissé sur l'Afrique du Nord; elle a ...rement baissé de l'Ecosse à la Norvège. Une forte hausse s'est produite sur l'Islande, et une autre moins ...he sur la France et l'Espagne, l'Europe centrale, l'Adriatique et la Méditerranée centrale. Une aire ...anticyclonique s'étend du Groenland à l'Islande, l'Ecosse et la Norvège (Isafjord 979mb. 763mm); une ...tre recouvre la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Malte 1002mb = 752mm). Les hautes pressions s'allongent ...dans l'Est (Hontza 1031mb. 774,3mm) au Nord-Est de l'Europe.

En Algérie le ciel est couvert. A l'Est, le vents sont faibles ou modérés et de Sud-Ouest à Ouest, de ...Sud-Ouest à Nord et assez forts ou forts dans l'Ouest. Il a plu ou neigé cette nuit sur les départements ...d'Oran et d'Alger, et sur l'Ouest et le Nord du département de Constantine. La température a baissé ...sur le Nord du département d'Alger, elle a peu varié sur le reste de l'Algérie. La mer est grosse à ...Alger et Oran, houleuse à Jijel et à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

13 à 18h au 14 à 16h). La pression baissera sur la Tunisie et la Méditerranée ...orientale d'une part, sur l'Islande d'autre part. Elle haussera des deux côtés à l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord, sur la Mer du Nord et la Scandinavie.

En Algérie, le ciel sera couvert avec forts pluies (neige sur le Tell et les Hauts-Plateaux). Les vents souffleront ...du Nord-Ouest à Nord et seront forts (rafales) à l'Ouest. à l'Est: ils souffleront de Nord à Nord-Est et seront ...de force croissante (tempête). La température sera en forte baisse.

Couvert avec forts pluies. Vents de Nord-Ouest, forts (rafales). Température en baisse.

Couvert avec forts pluies. Vents du secteur Nord, forts ou très forts (rafales). Température en baisse.

Couvert avec forts pluies. Vents des Nord à Nord-Est, de force croissante (tempête). Température en baisse.

Couvert avec forts pluies et chutes de neige. Vents de Nord-Ouest, forts (rafales).

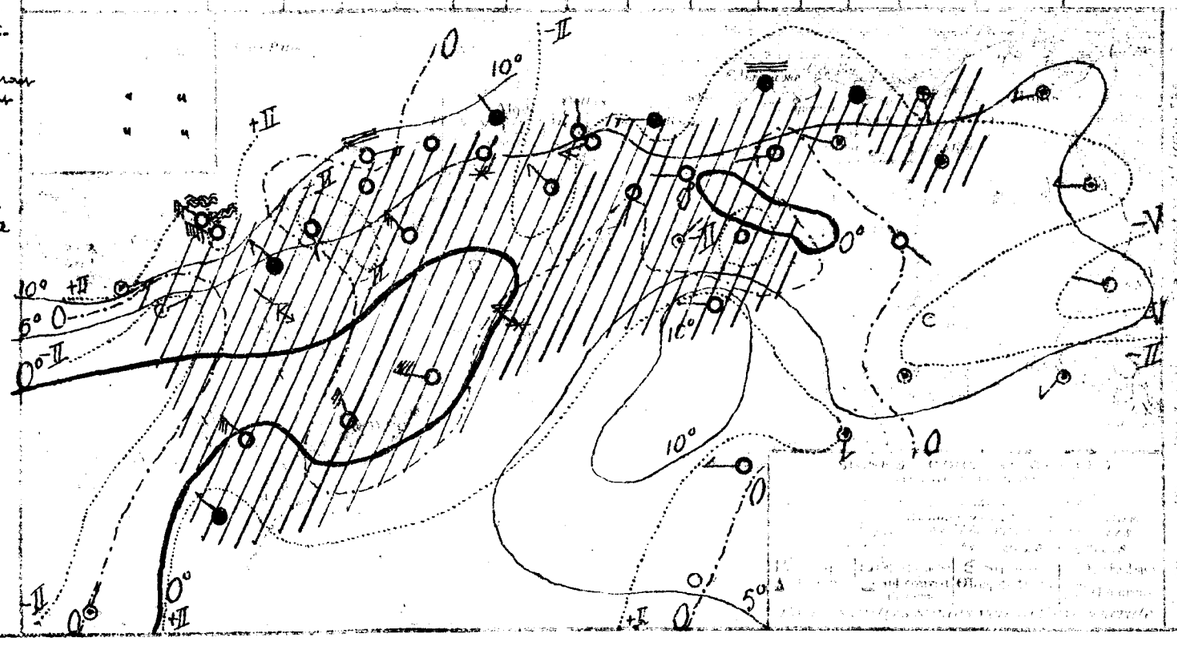
Couvert avec forts chutes de pluie et de neige. Vents du secteur Nord, forts ou très forts (rafales).

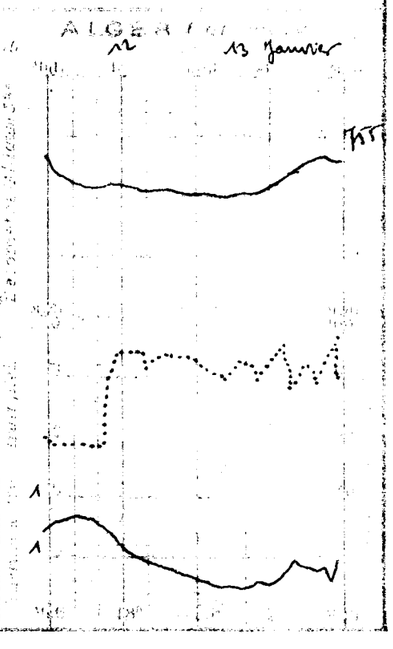
Très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest, assez forts.

Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord, forts ou très forts.

Secteur Nord
très forts ou violents
Nord à Nord-Est, de force croissante (tempête).

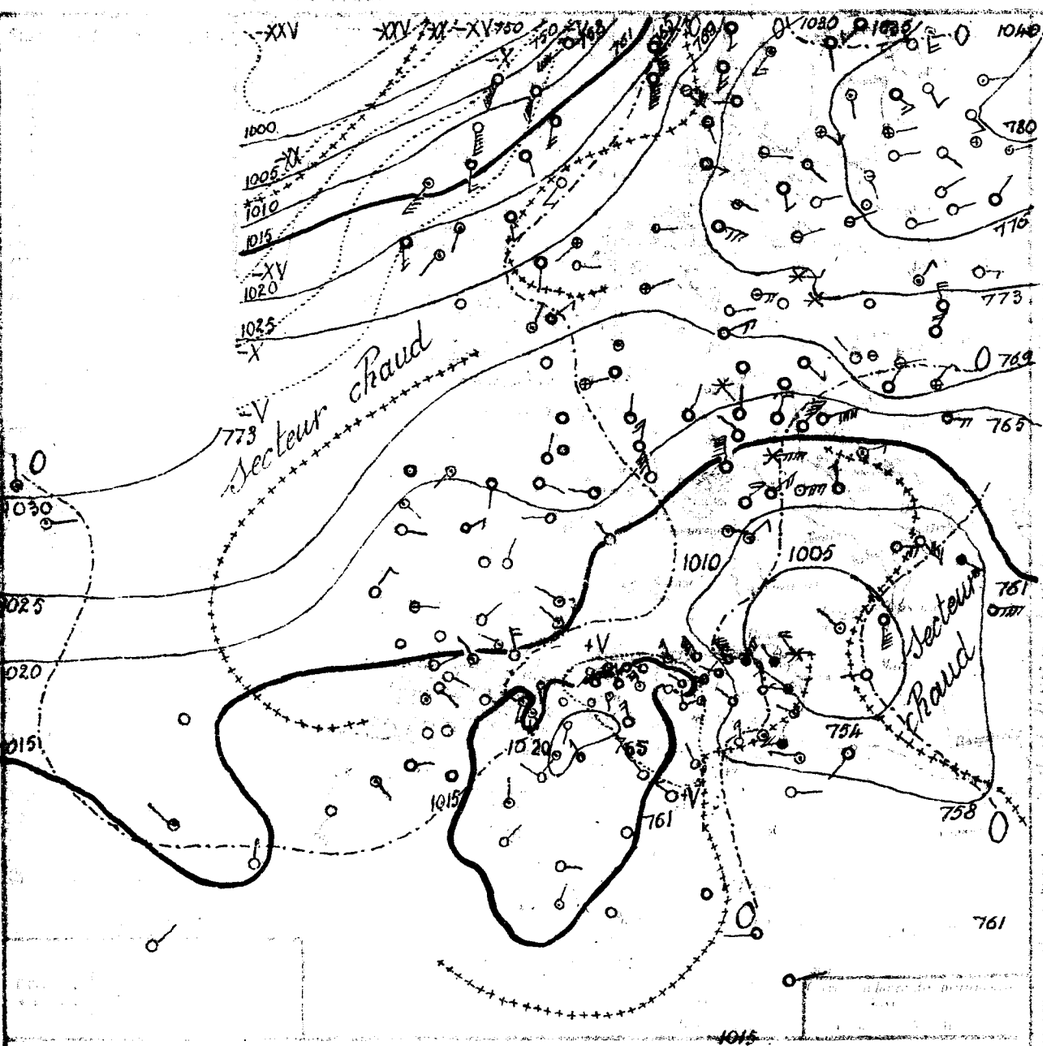
Secteur
Nord
15 à
20m.





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 14 Janvier — 14



Stations														31 Déc.	
	15.7	+1.4	6.4	-4.4	SSW3	mag.	fugitif	13	4		12.3	32.4			
	13.5	+1.3	7.0	-3.4	S2	mag.	houl.	12	7	1.6	43.1	27.0		8h30, 15h pluie	
	16.4	+1.1	8.0	-3.3	SE3	beau	fugitif	11	9	18.0	-			pluie	
	14.4	+7.0	6.8	-2.2	SW1	clair	agitée	10	6	13.6	30.4	182		nuit et matinée pluie	
	14.0	+6.0	7.0	-2.5	calme	couv.	agitée	15	6	4.0	46.6			pluie	
	16.6	+6.0	6.0	+1.0	calme	mag.		8	4	9.6	70.0	227		pluie hier et nuit	
	14.1	+5.5	7.8	+1.9	SE1	k mag.		8	6	3.9	60.8	271		hier et nuit pluie	
	14.9	+5.9	8.6	+1.3	calme	k mag.	fugitif	11	8	7.9	72.9	244		7-23h45 pluie, 12h10 pluie	
	15.2	"	7.2	"	WSW1	couv.		11	4	2.0	88.3			pluie	
	12.5	+5.0	9.0	+2.0	NNW3	k mag	houl.	10	5	21.0	120.0	297		pluie hier et nuit	
	12.1	+3.0	8.0	+0.6	NW6	couv.	grosse	10	5	24.0	80.0	537		pluie hier et nuit	
	10.1	+2.0	9.0	+1.6	NW3	couv.	agitée	11	8	15.0	122.0			nuit pluie	
	06.9	-0.8	10.0	+2.0	NW7	couv.	k grosse	10	7	5.0	34.8	274		hier et nuit pluie, coups de vent nuit	
	06.5	+0.4	11.5	+3.5	NNE5	pluie	k houl.	12	8	6.0	49.0			20-7h pluie	
	02.3	-4.7	9.4	+5.4	NW6	pluie		13	5	29.8	119.8			19-8h pluie	
	"	"	8.2	+4.2	NW2	mag.	houle	15	17	1.5	42.4			5h pluie	
	10.0	-1.3	3.2	0.0	S4	mag		4	2		35.0				
	20.5	+3.7	0.2	-1.8	S1	clair		5	0	9.3	22.9	108		jour et nuit pluie, neige	
	17.3	+4.7	2.0	-2.0	cal	beau		8	1	16.0	32.3			pluie hier	
	18.1	+5.7	5.6	-1.7	N4	couv		13	4	4.3	14.6	140		pluie	
	18.2	+8.1	5.7	-1.3	cal	couv		11	4	3.0	18.2			nuit pluie	
	14.5	+6.6	0.1	-0.5	NW1	clair		5	0		12.0	240		(pluie du 13 et neige nuit 10mp2)	
	19.3	+6.7	1.5	+0.5	NW3	mag		5	0	2.0	15.5			nuit pluie	
	16.0	+6.4	0.7	+0.7	NNW1	couv.		5	0	10.6	47.9			7-18h et nuit pluie, sol couvert de neige	
	17.8	+6.6	1.7	-0.3	NNW6	couv		4	0	7.0	48.7	189		8-19h pluie, 18-19h neige	
	17.3	+6.9	0.6	-0.7	SW3	neige		2	0	13.0	113.0			pluie nuit, neige 1cm	
	18.2	+7.2	5.0	-1.1	WNW3	pluie		9	5	35.0	117.2			7-18h pluie et grêle, nuit pluie	
	13.0	+5.0	0.5	-1.0	cal	beau		6	0	3.0	12.0			pluie	
	18.6	+5.8	2.0	0.0	NW2	couv		4	-1		11.1			sol couvert de neige, hauteur 5cm	
	13.4	+4.4	2.0	+1.7	WSW1	k mag		3	0	4.0	10.4	145		7-11h neige et pluie	
	10.8	+0.3	3.4	-0.0	NE4	couv.		6	-1	33.0	217.4	176		hier et nuit pluie	
	14.2	+1.3	6.3	+2.9	WNW3	couv.		10	2	8.5	57.1			jour et nuit pluie, neige sur les hauteurs	
	11.6	+0.8	3.0	+1.0	NW1	couv		3	1	13.2	35.7			14-7h pluie	
	19.3	+3.6	1.0	-0.5	NW2	clair		7	-1		0.1	93		gelée blanche	
	20.1	+3.2	-1.3	-2.3	SW1	k mag		5	-3		8.0	147		7-12h coups de vent, gelée blanche	
	16.2	+3.6	-1.8	-0.7	NW3	couv.		1	-2	2.0	8.0	127		pluie et neige nuit	
	18.0	+2.9	-1.3	+0.3	WNW4	couv.		2	0	3.0	9.0			8-10h15 neige (eau de fusion 3.0)	
	19.9	+4.2	-0.5	-0.7	N4	couv		3	-1	1.3	2.6	129		(eau de fusion 1.3)	
	"	"	2.5	-1.3	N1	mag		9	2		2.0				
	19.1	+3.2	-1.0	-1.0	N2	mag		13	-2						
												144			
	11.6	+6.2	8.0	-3.0	NW4	beau		13	6		4.6	133			
	12.6	+5.2	5.8	-0.4	NW1	clair		13	2		1.4				
	"	"	4.2	-1.8	NNW1	clair		13	3		9.0	65			
	09.2	-1.3	5.2	+4.0	N4	clair		13	3		8.0				
	17.4	"	3.8	"	NW2	clair		15	2						
	14.5	+3.0	4.0	-1.0	NW3	clair		"	4						
	15.1	+2.8	0.0	-2.0	calme	mag		"	0						
	16.1	+2.6	1.0	0.0	NE2	clair		16	0						
	17.0	+2.3	3.0	0.0	E2	mag		17	3						
	"	"	2.0	-1.0	NNE2	mag		15	2						
	14.1	+0.4	4.0	+1.0	calme	k mag		"	3						
	"	"	3.0	+5.0	calme	couv		"	3						
	"	"	5.0	+2.0	W1	couv		"	4						
	"	"	1.0	+4.0	ENE2	couv		"	9						

8	10	14
NE 5	ENE	
NE 6	ENE 6	
NNE 8	ENE	
	NNE	
Vendu dans Cumulo-Nimbus.	Vendu dans Cumulo-Nimbus	

Une très forte baisse de pression s'est produite sur le Nord-Ouest de l'Europe (Islande – Norvège), une autre plus faible sur le Maroc et la Péninsule ibérique. Sur l'Algérie la pression a assez fortement baissé. Une dépression occupe tout le Nord-Ouest de l'Europe (Islande 964 mb, 710 mm); une autre se trouve sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Palermo 1001 mb, 751 mm). Les hautes pressions s'étendent des Açores à la Pologne et le Nord de la Russie (Ostinsk 1040 mb, 780 mm).

En Algérie, à l'Est: ciel très nuageux avec averses, coups de vent de Nord-Ouest; à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies, vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Il a plu ou neigé sur tout le littoral et le Tell et sur l'Ouest de l'Atlas sahrien oranais. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est grosse à Bougaroni et de Jorde, houleuse à Carbon et la Calle, peu agitée ou agitée ailleurs.

14h à 15h au 15 même heure). La pression hausse fortement de l'Islande au Groenland et au Nord-Ouest de la Péninsule ibérique; elle hausse également sur la Tunisie et la Méditerranée centrale. La forte baisse centrée aujourd'hui sur l'Islande se transportera vers le Nord-Est, et intéressera la Norvège. Sur le reste de l'Europe, les variations seront faibles, positives en général; sur l'Algérie et le Maroc, elles seront négatives. En Algérie: ciel très nuageux, puis couvert avec averses. Dans le département de Constantine: vents du secteur Ouest, assez forts à modérés; ailleurs: vents de Sud-Ouest modérés, puis coups de vent d'entre Ouest et Nord. Température en hausse, puis en baisse.

	4	-1
	"	"

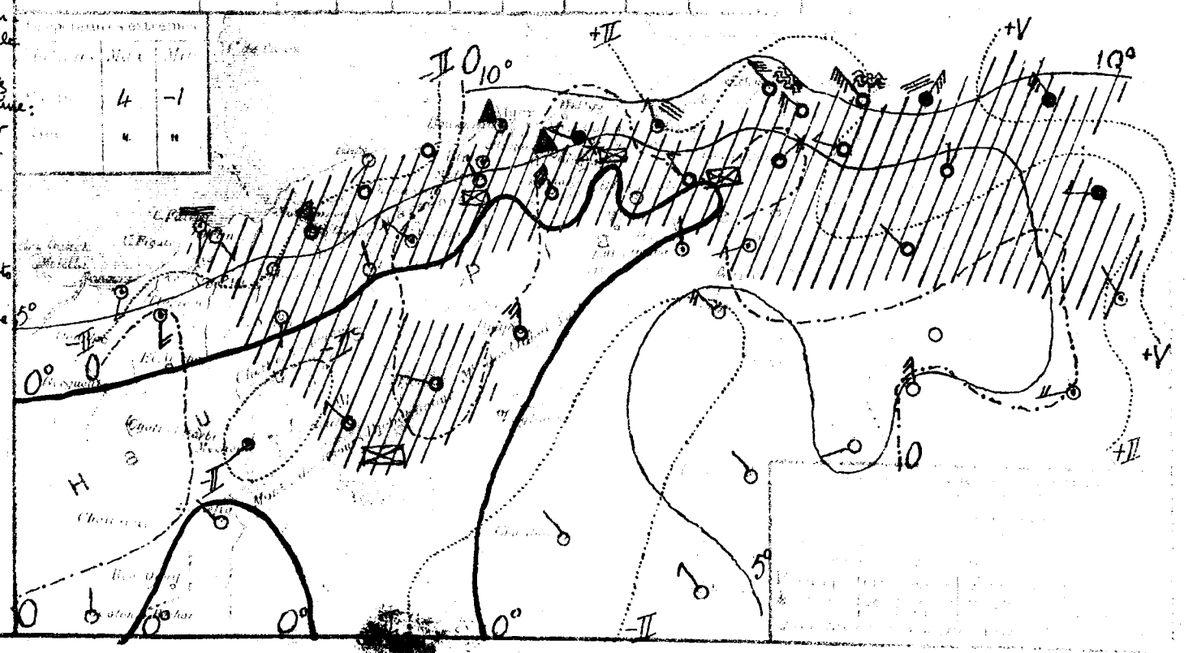
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Très nuageux, puis couvert avec averses.	Très nuageux; q.q. averses.
	Vents de Nord-Ouest modérés, puis coups de vent d'entre Ouest et Nord. Température en hausse, puis en baisse.	Vents du secteur Ouest, assez forts à modérés. Température en hausse
	Beau temps. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	

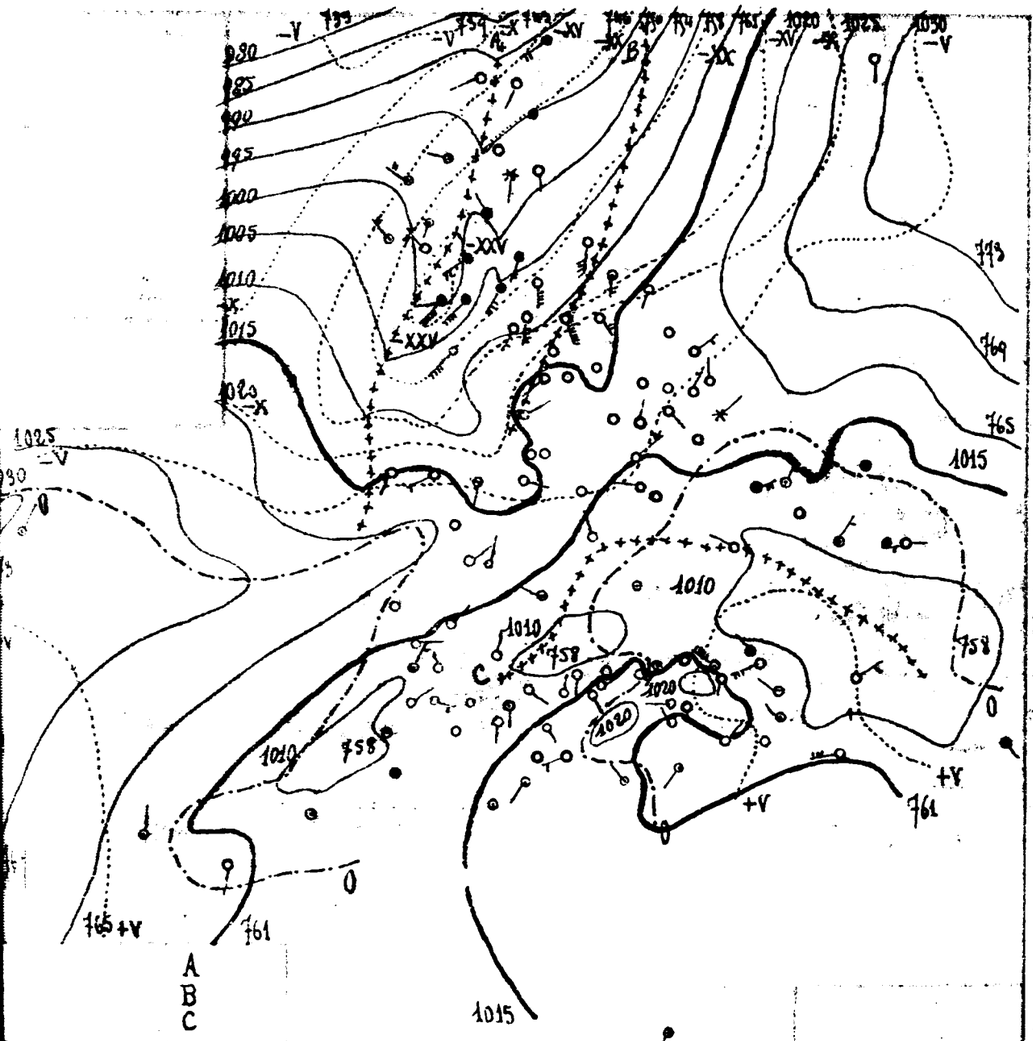
Vents dominants: Nord-Ouest, modérés à assez forts; secteur Ouest, forts à modérés.

Vitesse du vent: Grand Algérie, Sahara: Ouest 12 à 15m.

Bulletin astronomique et géophysique — Station solaire (Obs. de Meudon)

Magnétisme terrestre — Sud Algérie: Déclinaison électrique — Gradient de potentiel — Sud Algérie: Météorologique — Sud Algérie





											31 Déc	
12.9	-2.7	7.0	+0.6	S 3	t nuag	pagit	15	4		72.3	324	
12.0	-1.5	9.0	+2.0	SW 1	beau	pagit	13	7		43.1	270	
13.4	-3.0	11.2	+3.2	SE 2	clair	pagit	16	7		"		
11.6	-2.8	9.4	+2.6	S 2	beau	agit	14	7		30.4	182	
10.8	-3.2	9.0	+2.0	calme	beau	belle	13	8		46.6		
										70.0	227	
13.0	-1.1	6.1	-1.7	W 1	clair		9	5		60.8	272	
13.7	-1.2	6.8	-1.8	calme	clair	belle	12	6		72.9	244	
13.7	-1.5	7.6	-4.6	calme	clair		14	2		68.3		Gelée blanche
13.9	+1.4	8.0	-1.0	SW 1	nuag	doul	10	6	0.5	120.3	295	Pluie hier et nuit
15.0	+2.9	9.0	+1.0	W 3	couv	doul	10	6	4.0	84.0	537	7-16ʰ et nuit pluie
										122.0		
12.3	+5.4	9.0	-1.0	WNW 2	t nuag	doul	12	8	2.6	42.4	279	hier et nuit pluie
12.2	+5.7	8.0	-3.5	SW 1	t nuag	"	14	7	11.0	60.0		19-21ʰ et 2-4ʰ pluie
10.9	+8.6	7.4	+2.0	WSW 5	couv		12	6	3.8	123.6		pluie hier et la nuit.
"	"	9.6	+1.4	NW 2	nuag	t belle	14	8		42.4		
11.5	"	4.0	"	S 1	clair		"	1		1.0		
8.8	-1.2	4.9	+1.7	SSW 1	clair		9	4		35.0		
17.5	-3.0	3.0	+2.8	SSE 1	nuag		8	3		22.9	108	
14.8	-2.6	1.6	-0.4	calme	clair		10	1		32.3		
14.9	-3.2	7.0	+1.4	NNE 1	clair		12	3		14.6	140	
										18.2		
										"	240	
18.8	-0.5	-0.1	-1.6	SE 3	nuag		8	-2		15.5		
15.3	-0.7	-0.2	-0.9	ENE 1	clair		6	-1	9.6	57.6		eau de fusion
										118.5	189	
										113.0		
17.7	-0.5	2.1	-2.9	E 1	clair		11	1		117.2		gelée blanche
										12.0		
										11.1		
18.2	+4.8	-2.0	-4.0	calme	couv		4	-4		10.4	145	
20.1	+5.9	6.3	0.0	SSW 2	couv		10	6	0.5	212.9	176	pluie hier
										57.1		
										38.7		
19.7	+0.4	1.2	+0.2	SW 1	t nuag		10	8		6.1	95	
16.6	-3.5	2.0	+3.3	SW 1	couv		7	1		8.0	147	
14.9	-1.3	1.1	+2.9	WSW 3	couv		5	-3		8.0	187	
										9.0		
23.3	+3.4	6.3	-5.7	calme	clair		4	-7		2.6	129	
"	"	1.6	-0.9	W 1	clair		10	1		2.0		
15.7	-3.4	1.0	+2.0	calme	nuag		11	1				
											144	
14.9	+3.3	9.0	+1.0	NW 1	beau		9	6		4.6	133	
14.4	+1.8	2.0	-3.6	SW 1	nuag		15	1		1.4		
										9.0		
13.4	+4.2	4.0	-1.2	NE 1	clair		14	3		8.0	65	
16.6	-0.8	6.3	+2.5	NW 3	nuag		16	9				
10..	-1..	10.0	+7.0	SSW 1	brouill		12	9	9.3	94.0		77ᵐ pluie 9.3 (pluie du 14 : 5.5).

La dépression d'Islande s'est allongée sur l'Ouest de l'Europe. Elle intéresse ce matin le nord de l'Espagne où l'on note à Santander (1014 mb = 761 m/m), une aire [illegible] se maintient sur la mer et sur l'Afrique du Nord, le minimum qui était [illegible] sur la Scandinavie s'est atténué. Une bande de pressions moyennes, située sur la France relie [illegible] des Açores à celui du centre et de l'Est de l'Europe (Hort a 1030 mb = 773 m/m. Ville- [illegible] 1032 mb = 774 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou nuageux à l'Ouest et au centre, très [illegible] à l'Est; les vents faibles ou modérés soufflent d'entre Sud et Ouest. La température [illegible] La mer est houleuse de Cap Carbon à Cap de Gardes, agitée à Ténès. Il a plu hier [illegible] sur le littoral constantinois.

15 à 18ʰ au 16 à 18ʰ). Par suite d'une forte baisse de pression sur le sud [illegible] Europe, un couloir dépressionnaire situé sur l'Ouest de ce continent sépare ses [illegible] des Açores et de l'Est de l'Europe; la pression baissera en Afrique du Nord.

En Algérie; à l'Ouest, ciel beau puis se couvrant; à l'Est, très nuageux [illegible] Vents du secteur Sud faibles puis modérés ou assez forts. Température en [illegible]

CONSTANTINE

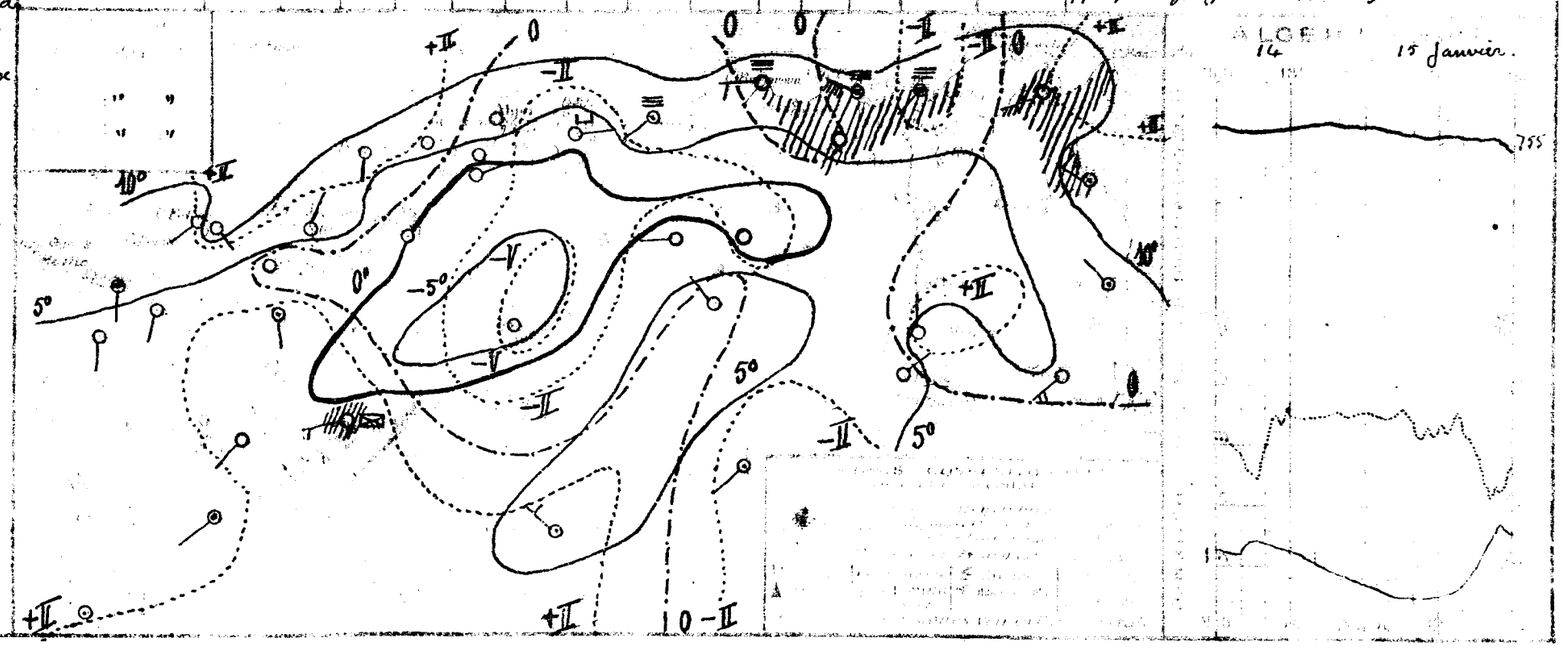
Beau se couvrant. Vents du secteur sud faibles puis modérés ou assez forts.

Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur sud faibles puis modérés ou assez forts.

Beau à nuageux ou très nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.

Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.

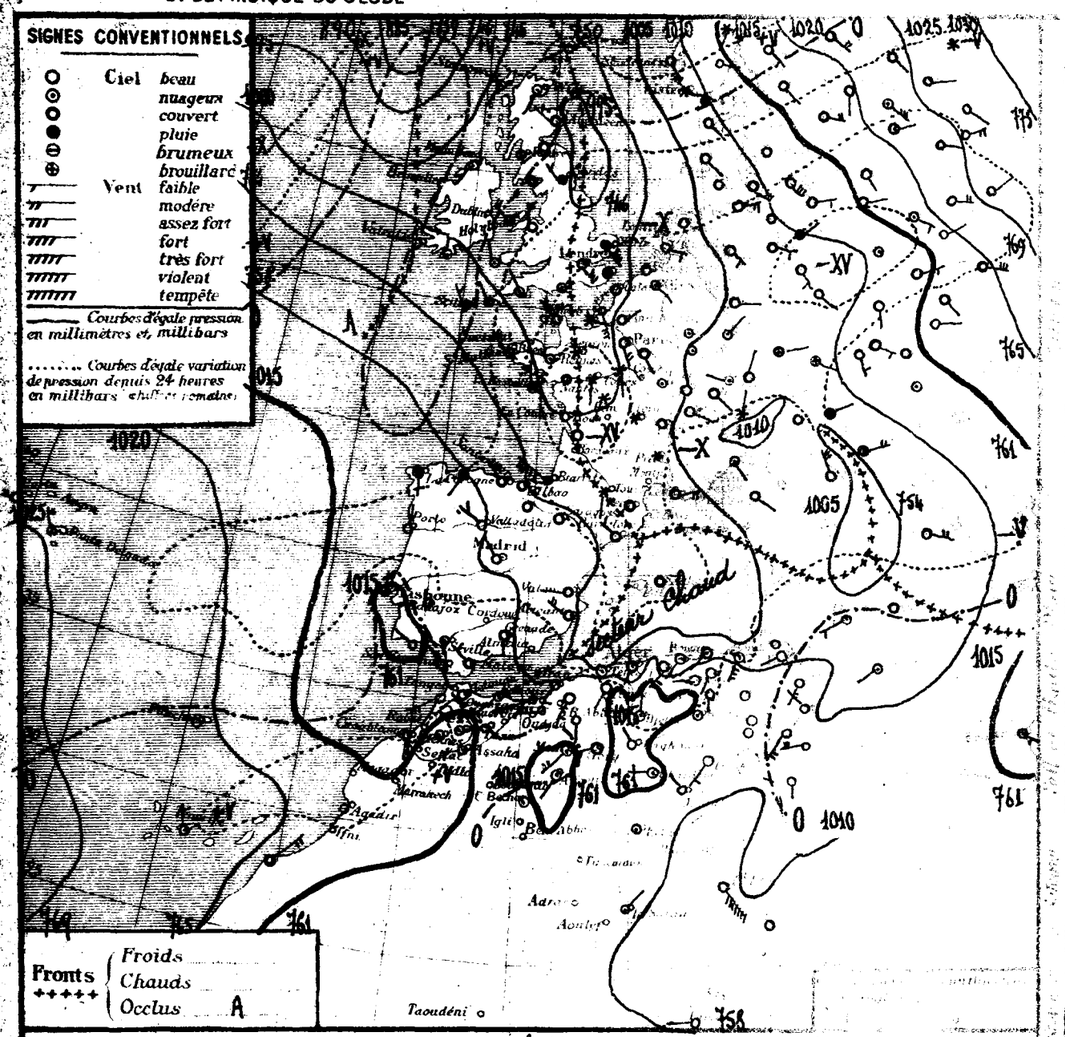
} Variables puis secteur sud modérés à forts.
Secteur sud faibles puis assez forts.



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

Lundi 16 Janvier 58ème 2



Situation générale et situation en Algérie. — La pression a baissé sur l'Europe septentrionale et le Maroc, elle a baissé sur le reste de l'Europe, principalement sur l'Ouest de la France et sur l'Allemagne. De hautes pressions persistent sur Azores (Horta 1021 mb. 766 mm) au Rio-del-Oro (1021 mb. 766 mm) ainsi que sur la Russie (Sortavala 1021 mb. 766 mm) à l'Est de la Suède. Une vaste aire dépressionnaire recouvre l'Europe occidentale et l'Algérie-Tunisie (Minima : Stafford 968 mb. 725 mm, Tynemouth 996 mb. 747 mm, Barcelone 1003 mb. 752 mm).

En Algérie, le ciel est beau sur les Hauts-Plateaux et le Sud des départements d'Alger et de Constantine, très nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont en général modérés ou assez forts (rafales en Oranie). Les Sirocos sont faibles, cette année, en q.q. points de l'Oranie et de l'Ouest du département d'Alger. La température, en baisse sur l'Est du département de Constantine, est en hausse sur le reste du réseau. La mer est forte à Tenès, houleuse aux Caps Falcon et Bougaroni, peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). L'anticyclone sur l'Europe s'affaiblira dans sa partie Sud tout en s'avançant sur la Scandinavie. L'aire dépressionnaire de l'Europe occidentale se comblera dans sa partie Nord et Ouest (légèrement dans cette dernière région), elle se creusera de l'Allemagne à la Méditerranée centrale, un minimum se tiendra sur la Mer Tyrrhénienne.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs), éclaircis à l'Ouest. Vents, à l'Ouest : Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) puis modérés ; à l'Est : Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (rafales). Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs), éclaircis dans la journée.		Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs)
Hts Plateaux	Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) à modérés. Température en baisse.		Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) Température en baisse.
Sahara	Très nuageux avec averses s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts.		Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion — Nord-Ouest à Nord forts (coups de vent).
Baléares — Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (coups de vent).
Bizerte — Sud faible puis rafales du secteur Ouest.

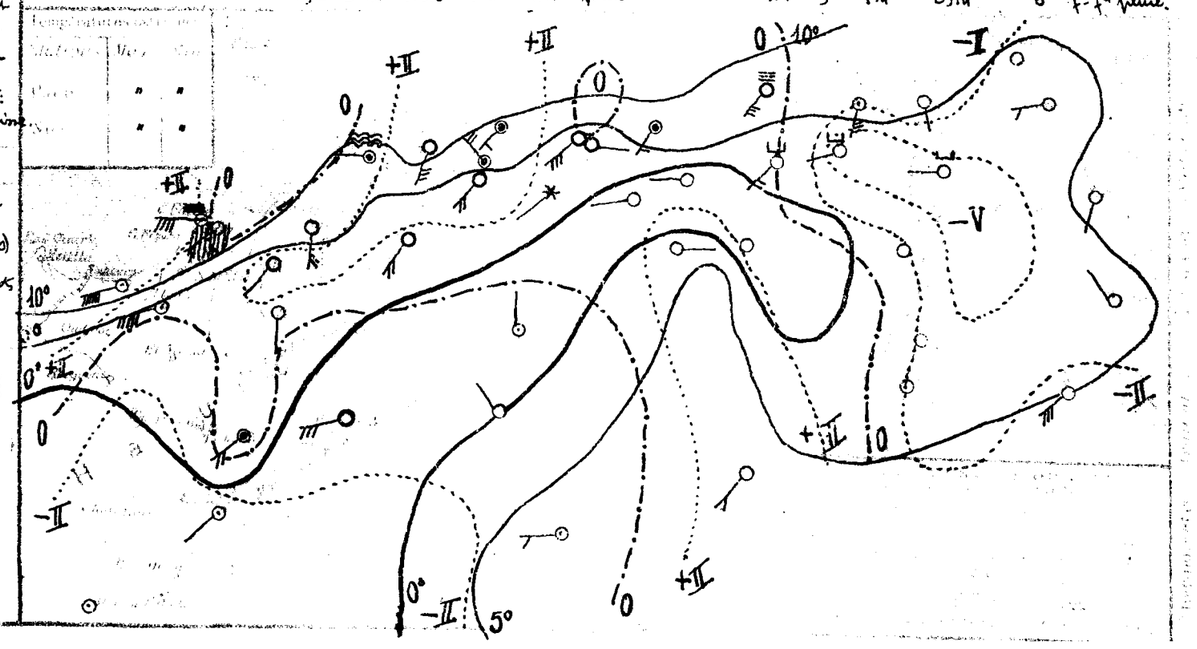
Vents (altitude)

Ouest Algérie — Ouest à Nord 20 à 15m
" Sahara — Ouest à Nord 14 à 12m
Est Algérie — Sud-Ouest à Nord-Ouest 20 à 24m
" Sahara — Ouest à Nord-Ouest 18 à 15m

Bulletin astronomique
Activité solaire
Champ magnétique
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

												31 Déc.	
11h	-1.5	11.0	+4.0	WSW8	nuag.	pafir.	15	7		13.2	324		
04.9	-4.1	12.4	+3.4	W6	brumé	t.houl	15	12		43.1	270		
10.9	-2.5	11.0	-0.2	SW3	beau	p.agit	"	"	1.0	"			pluie
04.4	-7.2	9.6	+0.2	SSW5	t.nuag.	t.grosse	15	7		30.4	182		
05.7	-5.1	11.5	+2.5	W3	couv.	belle	14	8		46.6			
07.8	-7.8	9.0	+4.8	NW4	t.nuag		12	5		70.0	227		
06.2	-6.8	7.7	-1.6	SW3	couv.		10	6		60.8	271		
07.0	-6.7	9.9	+3.1	SW3	t.nuag	pafir	13	6	gtts	42.9	244	6h50	gouttes
12.2	-1.5	5.9	+3.3	calme	couv.		16	3		68.3			
08.5	-5.4	9.0	+1.0	SW3	t.nuag	pafir	13	8		120.5	245		
09.0	-6.0	9.2	+0.2	SW5	couv.	houl.	10	7		84.0	537		
09.0	-3.0	7.0	-2.0	SSW5	nuag.	pafir	12	5		42.4	279		
06.5	-5.7	6.5	-1.5	SSE1	clair	pafir.	13	6		60.0			
"	"	4.4	"	calme	beau	pafir	12	3		8.1			
09.3	-1.6	4.2	-3.2	WSW3	clair		12	3	gtts	123.6			gouttes
"	"	4.4	-5.2	NW2	clair	t.belle	15	3		42.4			
07.6	-1.2	4.8	-0.1	WSW7	nuag.		11	4		35.0			
14.2	-3.3	3.0	0.0	S1	clair		11	3		22.9	108		
14.2	-0.6	4.0	+2.4	SW2	couv.		11	3		32.3			
11.5	-3.4	8.7	+1.7	S4	couv.		12	4		44.6	140		
											240		
15.7	-3.1	1.5	+1.6	SW4	couv		9	-1	gtts	15.5		7h	gtts
09.8	-5.5	2.2	+2.4	SW4	couv.		9	0		57.5			
15.2	"	3.0	"	SW2	neige		6	2		116.7	189		
09.4	"	3.2	"	SW5	couv.		8	2		113.0			
11.5	-6.2	2.0	-0.1	E1	couv		13	1		117.2			
10.6	"	-0.6	"	WSW1	beau		7	-2		12.0			
14.8	"	-1.0	"	W2	beau		6	-4		11.1			
12.4	-5.8	-0.2	+1.8	calme	clair		6	-2		10.4	145		
13.0	"	1.8	"	SW4	beau		9	-3		27.9	176		gelée blanche
16.4	-3.7	0.5	-5.8	WNW2	beau		12	"		57.1			gelée blanche
12.2	"	3.0	"	calme	clair		6	-1		35.7			
19.8	+0.1	-1.0	-2.2	SW2	nuag.		9	-1		0.1	93		gelée
16.8	+0.2	1.9	-0.1	SW4	t.nuag		8	1		8.0	147		
13.8	-1.1	-0.3	-1.4	WSW5	couv.		5	-1	3.0	11.0	124		(eau de fusion 3.0).
17.5	-5.8	-0.9	+5.3	N2	nuag		4	-2		2.6	129		
"	"	4.6	+3.0	E2	clair		10	4		2.0			
13.7	-2.0	-2.0	-3.0	calme	nuag.		11	-2					
15.5	"	0.0	"	NW1	clair		"	0			144		
											133		
13.0	-1.4	6.0	+4.0	SW3	clair		15	2		1.4			
12.0	-1.4	1.8	-2.2	calme	clair		14	1		8.0	65		
16.3	-0.3	5.8	-0.5	W3	nuag.		17	1					
12.6	"	4.0	"	calme	nuag.		"	4					
13.5	"	6.0	"	N2	t.nuag		13	6	2.0	2.0			pluie nuit
"	"	9.0	"	calme	t.nuag.		"	9	2.0	2.0			nuit pluie
12.6	"	8.0	"	NE2	nuag.		"	8					
"	"	5.0	"	SE8	couv.		"	4					
"	"	7.0	"	NW1	couv.		"	6					
09.-	-1..	10.0	0.0	W1	pluie		11	3	5.4	29.4	5	7-7h	pluie.

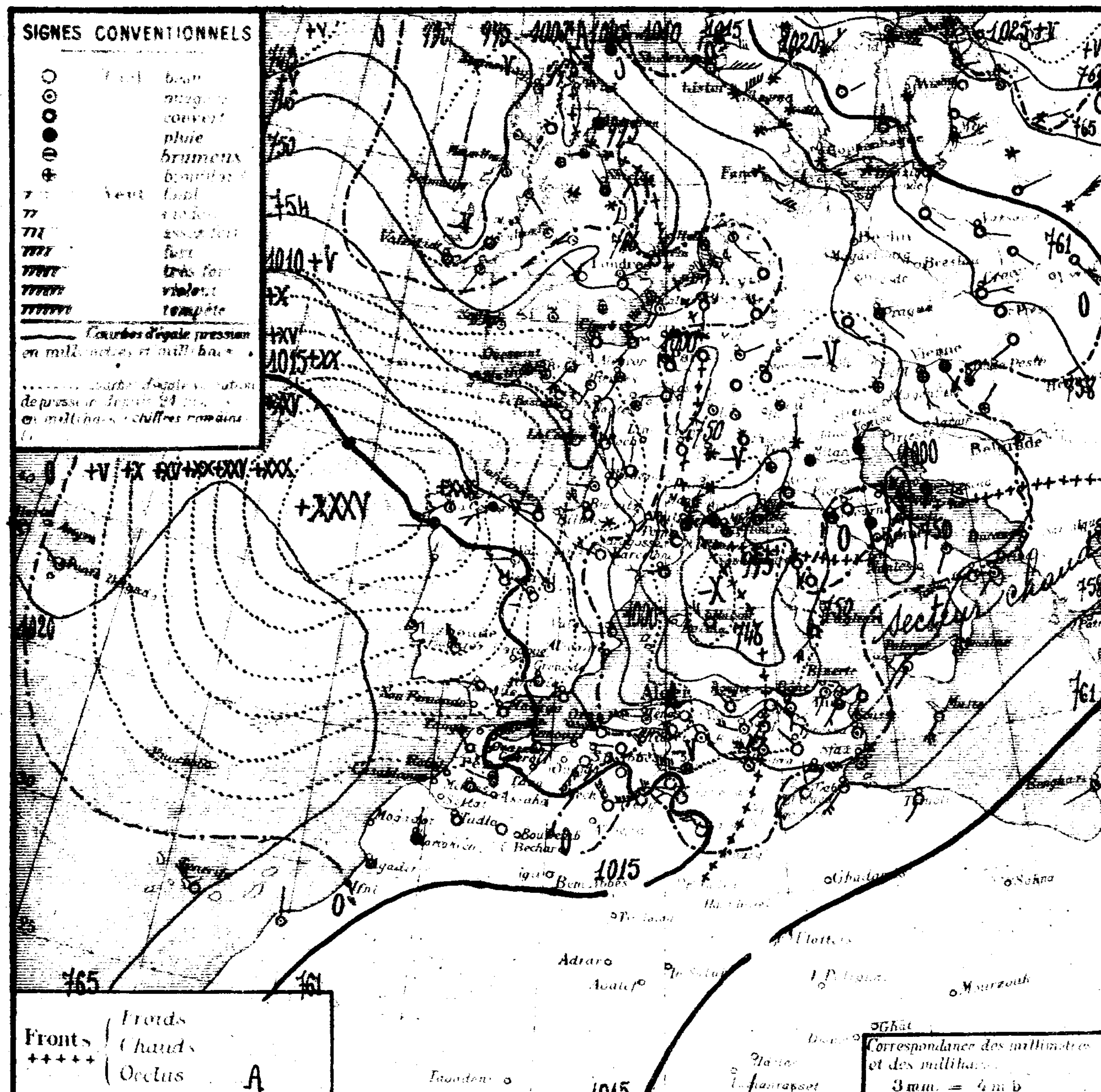
2	00	14	00
WSW	27		
WSW	26		Calme
			Cirrus
			Cirro-Nimbus



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 18 Janvier 1933 — 58ème ANNÉE — N° 18 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température max.	Température min.	Pluie	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Déc	Phénomènes
Littoral															
Nemours														324	
Cap Falcon	75	10.3	+1.7	12.8	+0.3	W7	t.nuag.	grosse		15	7		50.1	470	
Oran		12.1	-0.8	13.1	+2.5	SW2	beau	grosse		18	10	3.0		318	18-20h pluie
Mostaganem															
Cap Tenes	184	05.0	-3.2	11.6	+4.4	W6	t.nuag.	t.houl.		14	10	4.0	34.4	182	pluie nuit
Cherchell	22	06.1	-0.5	13.5	+4.0	N7	couvert	grosse		17	9		60.6		
Blida	267	09.0	-3.4	9.0	+2.2	NW3	t.nuag.			15	7	2.0	75.8	227	gouttes hier, coups de vent et pluie nuit
Bouzaréa	344	04.5	-4.3	9.5	+4.3	WNW7	nuag.			11	7	10.2	84.5	272	nuit tempête de vent et pluie
Alger	59	05.6	-3.3	12.0	+4.5	WSW5	t.nuag.	houl.		14	10	10.0	84.7	244	15h gouttes, 17h45-21h50-22h30 pluie, 3-5h orage, grêle p[…]
Maison Carrée	48	06.0	-3.3	11.2	+7.7	W5	nuag.			15	9	4.2	80.4		pluie nuit
Cap Carbon	220	02.9	-5.0	11.0	+3.0	NW3	couv.	agitée		14	7		123.0	295	
Cap Bougaron		00.9	-7.3	11.6	+7.4	W7	nuag.	agitée		14	9	12.0	127.0	537	7-11h pluie (pluie du 16, 31mm0).
Philippeville															
Cap de Garde		02.0	-7.0	11.0	+5.0	SSW1	nuag.	peu agitée		13	6	6.0	146.0		pluie matinée
La Calle		01.8	-4.9	11.0	+5.0	S4	nuag.	peu agitée		15	8		49.4	249	
Bizerte		01.1	-3.7	11.7	+5.2	W1	beau	belle		13	8		64.0		
Tunis		〃	〃	10.6	+2.6	SW2	t.nuag.	t.houl.		12	4		8.4		
Sfax		03.3	-1.6	9.0	+3.2	SSW3	nuag.			11	4	gttes	123.6		gouttes hier
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda		〃	〃	9.0	+1.2	W5	nuag.	agitée		15	3		42.4		
Tlemcen	803	13.4	〃	5.0	〃	〃	〃	〃		〃	5	2.0	3.0		pluie nuit
Sidi-Bel-Abbès	470	10.5	+2.0	5.1	-1.0	SW7	couv.			13	5	9.0	44.0		pluie
Saïda	862	15.1	-0.9	5.0	+1.6	NW2	t.nuag.			12	5	4.8	30.7	108	pluie nuit
Mascara		12.6	+0.4	7.4	+3.2	W2	couv.			12	7	4.0	45.3	200	pluie hier, coups de vent nuit
Relizane		13.1	+0.7	10.6	+2.8	[illegible]	t.nuag.			15	9		17.9	140	
Orléansville		10.6	〃	9.9	〃	NW3	couv.			14	10	4.0	22.7		pluie nuit
Tiaret		08.0	〃	3.7	〃	WNW3	couv.			9	3	22.2	〃	240	tempête de vent, pluie nuit
Vialar		12.9	-6.8	5.5	+3.5	NW7	couv.			9	4	5.5	27.0		pluie nuit
Médéa		07.8	-4.3	3.2	+4.2	W6	pluie			8	3	11.4	75.9		(eau de fusion 1.0) pluie nuit
Aumale		11.2	-2.5	4.2	+2.6	NW6	t.nuag.			7	2	5.0	123.7	189	2-4h pluie
Fort-National	942	06.3	-8.4	3.8	+3.3	W8	couv.			8	3	10.0	127.0		pluie
Tizi-Ouzou	222	06.7	-5.1	9.8	+5.8	WSW9	couv.			13	3	5.0	138.2		nuit pluie et tempête
Bordj Bou Arréridj		04.6	-5.5	3.8	+3.1	SW7	couv.			6	3	1.0	13.0		pluie
Sétif		08.4	-6.6	3.0	+1.5	W4	couv.			5	-1		14.1		
Batna		07.7	-5.3	4.0	+4.0	W7	nuag.			5	2		12.4	145	
Constantine		08.7	-4.9	6.6	+3.4	SW7	beau			9	2		27.9	176	fort vent nuit
Guelma		05.7	-6.9	10.6	+5.1	W5	beau			13	6		60.4	207	8h coups de vent
Tébessa	860	05.5	-5.0	7.0	+5.0	NW3	clair			9	4		35.7		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090													93	
Méchéria	1167	16.1	-0.9	4.0	+1.8	NW6	beau			13	3		8.4	147	coups de vent nuit
Géryville	1320	15.0	+0.4	2.1	+1.0	WSW6	clair			10	2	1.0	14.0	147	pluie et coups de vent nuit
Aflou	1426	15.2	-2.1	1.8	+2.2	WSW7	t.nuag.			7	2		18.0		vent violent nuit
Djelfa	1160	11.8	-5.3	3.9	+2.8	W7	pluie			9	-1	3.9	7.8	129	pluie nuit
Bou Saada	530														
M'sila	486														
Barika	464	〃	〃	6.6	+0.5	W4	t.nuag.			10	6		2.0		
Sahara															
Colomb-Bechar															
Laghouat	767	13.2	-2.8	8.0	+8.0	WNW4	clair			〃	6			144	
Biskra		10.9	-0.2	8.0	+1.0	NW1	nuag.			10	6		4.6	133	
Touggourt		12.4	-0.8	10.4	+3.8	W4	clair			15	8		1.4	50	
El Oued		〃	〃	11.2	+5.6	S5	t.nuag.			15	8		9.0	65	
Tozeur	50	09.1	+1.3	8.4	+3.6	N4	beau			15	7		8.0		
Ghardaïa	526	15.5	-2.5	9.2	+4.0	NW5	clair			17	1				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	492														
Timimoun	294														
Adrar															
In Salah	260														
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet															
Tamanrasset	1350	17.-	+1.0	5.0	+3.0	NNE1	clair			15	3		50.4	6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h00: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	16	WNW	17
1,0			W	10
1,5	Perdu à 900m par défaut de visibilité		W	17
2,0			Perdu à 1.600m par défaut de visibilité	
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La dépression du Nord-Ouest du Portugal s'est dirigée vers l'Est-Sud-Est en s'atténuant; elle est centrée ce matin sur le Nord du Bassin méditerranéen occidental (Marignane: 993mb, 745mm); elle a fait place à des pressions moyennes, qui s'étendent des Açores au Maroc et à l'Ouest de la Péninsule ibérique par suite d'une très forte hausse sur cette dernière région (La Corogne +30mb). De hautes pressions recouvrent le Nord-Est de l'Europe (Sodankyla 1036mb = 777mm). Une aire dépressionnaire occupe le reste de l'Europe, l'Algérie et la Tunisie (Minima: Stafford 977mb = 733mm – Tynemouth 996mb = 747mm – Dijon 100[illegible] 7[illegible]mm).

En Algérie, le ciel est beau dans l'Est du département de Constantine, très nuageux avec éclaircies au Sud des Hauts-Plateaux, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, forts ou très forts en général (rafales), soufflent du secteur Ouest. Des averses sont tombées, hier dans la région de Philippeville et cette nuit sur les départements d'Oran et d'Alger. La température est en hausse (forte sur le centre et l'Est du littoral et du Tell). La mer est houleuse ou grosse de Nemours à Alger, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La dépression de la Méditerranée occidentale se déplacera légèrement vers l'Est en se comblant, elle sera centrée demain matin sur la Mer Tyrrhénienne. La pression haussera fortement sur l'Europe septentrionale, le Sud-Ouest de ce continent, le Maroc et l'Algérie, plus faiblement sur le reste de l'Europe. En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux avec q.q. averses puis éclaircis, à l'Est: très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord, forts ou très forts (rafales) puis de force décroissante. Température en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec quelques averses puis éclaircis. Vents d'Ouest à Nord, forts (rafales) à modérés, ou assez forts. Température en baisse.		Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest très forts
Hts Plateaux	Très nuageux à nuageux. q.q. averses au Nord puis éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est forts (rafales) à modérés ou assez forts.		(rafales) à forts ou assez forts. Température stationnaire puis en baisse.
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés à faibles.	nuageux avec éclaircis Vents de Nord-Ouest à Nord, assez forts à modérés	

Vents sur la partie Occidentale de la Méditerranée

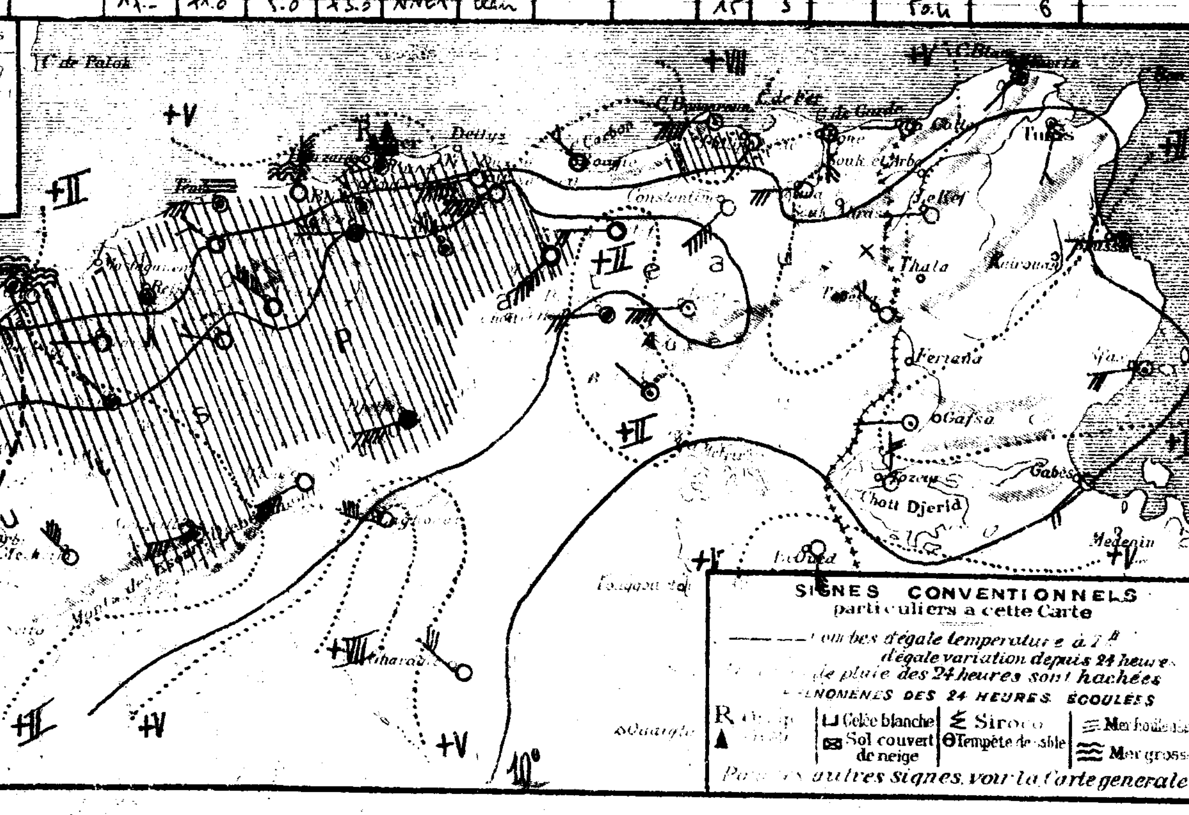
Golfe du Lion, Baléares: Nord à Nord-Ouest très forts à assez forts.
Bizerte: Sud-Ouest à Nord-Ouest très forts à forts.

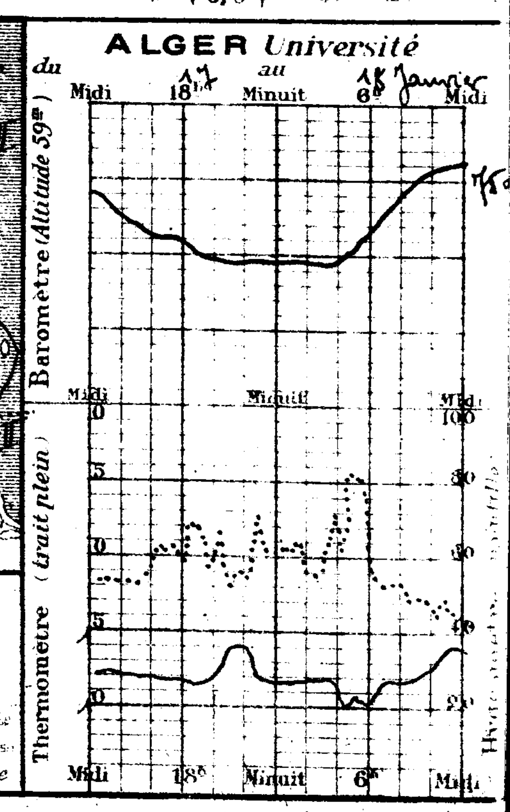
Vents en altitude

Ouest	Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 18 à 14m
〃	Sahara	Nord-Ouest à Nord, 10 à 12m
Est	Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 14 à 18m
〃	Sahara	Sud-Ouest à Ouest, 14 à 12m

Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire
Champ magnétique
〃 électrique
Gradient de potentiel
Séismologique

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	4	0
Nice	»	»

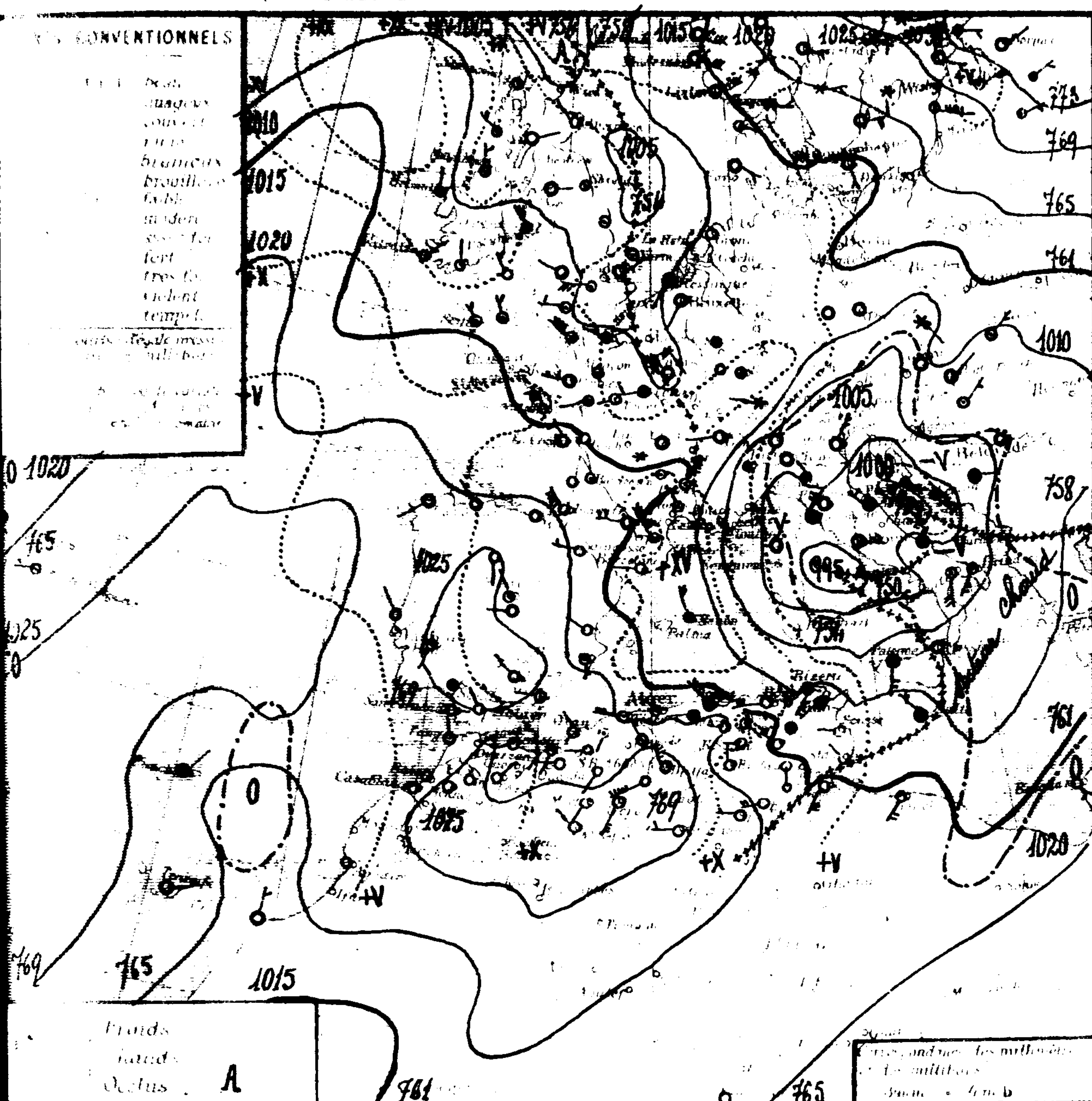




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58me Année — No 19
Jeudi 19 Janvier 1933 — 7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° Observation	Pression diff. en 24h	Température Observation	Température diff. en 24h	Vent direction force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en 24h	Hauteurs tombées	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Déc.	Phénomènes
Nemours	81	25.2	+11.8	8.4	-3.8	SSW2	nuag.	agitée		14	6	4.6	17.8	324	23-4h pluie
Cap Falcon		22.0	+11.7	12.4	-0.4	W5	nuag.	t.houl.		15	12		50.1	270	
Oran		23.4	+11.3	11.8	-1.3	W4	clair	agitée		15	8	1.0	"	318	pluie
Mostaganem															
Cap Ténès		17.7	+12.7	11.6	0.0	W5	t.nuag.	houl.		13	9		34.4	182	
Cherchell	22	17.6	+11.5	13.0	-0.5	N5	t.nuag.	houl.		15	10		50.6		
Blida	267	20.4	+11.4	8.0	-1.0	Calme	t.nuag.			12	7	4.6	81.4	227	hier et nuit pluie
Bouzaréa	344	17.6	+13.1	10.1	+0.6	W5	nuag.			11	9		84.5	242	
Alger		18.4	+12.8	11.1	+0.1	WNW2	nuag.	p.agitée		14	10		84.7	244	
Maison Carrée	48	18.5	+12.5	10.8	-0.4	WNW3	nuag.			16	7		80.4		
Cap Carbon	225	16.1	+13.2	10.0	-1.0	NW4	pluie	grosse		14	6	2.0	125.0	295	pluie hier et nuit
Cap Bougaroun														537	
Philippeville		13.7	+11.7	9.7	-1.3	NW3	couv.	houl.		13	6	12.0	157		après-midi et nuit pluie
Cap de Garde		13.1	+11.3	9.0	-2.0	W5	couv.	houl.		16	7	8.0	57.4	279	hier et nuit pluie
La Calle		11.4	+9.3	7.8	-3.9	NW3	pluie	t.houl.		16	7	10.0	74.0		3h pluie, 7h pluie et grésil
Bizerte		"	"	7.8	-2.8	SW5	couv.	houl.		15	7	13.0	21.1		12-8h pluie
Tunis		11.9	+7.6	6.2	-2.8	WSW1	nuag.			10	5	1.0	124.6		4-8h pluie
Sfax		"	"	5.8	-3.2	NW2	clair	t.belle		17	5		42.4		
Oudjda	580														
Tlemcen	806	22.2	+11.7	4.1	-1.0	WSW2	clair			7	3		44.0		
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		23.9	+8.8	7.4	+2.4	SW1	t.nuag.			7	4		30.5	108	
Mascara		24.9	+12.3	5.0	-2.4	W1	couv.			10	5	3.0	48.3	200	pluie hier, fort vent
Relizane		24.3	+11.2	8.0	-2.5	SW4	nuag.			14	7		17.9	140	
Orléansville		23.4	+12.8	8.0	-1.9	W4	nuag.			12	6	10.1	32.8		hier grêle, pluie
Tiaret														240	
Vialar		24.0	+11.1	4.5	-1.0	NW3	t.nuag.			7	2	5.0	27.0		11-17h pluie
Médéa		20.0	+12.2	2.5	-0.7	NW5	couv.			6	1	5.8	82.7		8-18h et nuit pluie
Aumale		23.2	+12.0	3.2	-1.0	NNW8	pluie			5	1	10.0	133.7	189	6-6h pluie
Fort National		19.1	+12.8	3.4	-0.4	W7	couv.			6	2	2.0	129.0		pluie
Tizi-Ouzou	222	21.1	+14.4	10.0	-0.2	W5	pluie			13	3	1.0	139.2		14h grêle, 18h pluie
Bordj Bou Arréridj		14.9	+10.3	3.1	-0.7	WNW7	clair			9	1	1.0	14.0		pluie
Sétif		20.5	+12.1	0.7	-2.3	W3	nuag.			7	-1		14.1		neige nuit
Batna		17.8	+10.1	3.5	-0.5	W6	nuag.			9	0		12.4	145	
Constantine		17.5	+8.8	4.4	-2.2	ESE5	t.nuag.			12	2	4.0	221.9	176	23h à 2h45 et 6-7h pluie
Guelma		16.8	+11.1	5.4	-5.2	NW4	nuag.			15	4	6.0	56.4	207	pluie nuit
Tébessa		14.0	+8.5	5.0	-2.0	NW3	clair			12	1		35.7		
Aïn Sefra		28.1	+8.4	-1.0	-5.1	NW1	clair			10	-2		0.1	93	
Mécheria		29.2	+13.1	0.5	-3.5	SW2	clair			7	-1		8.4	147	7-5h coups de vent
Géryville		27.3	+12.3	-3.7	-5.8	SSW5	beau			6	-5		14.0	127	
Aflou		27.3	+12.1	-0.4	-2.2	WSW7	couv.			5	-1		18.0		vent violent jour et nuit
Djelfa		25.1	+13.3	1.3	-2.6	NW8	couv.			6	0		7.8	129	
Bou Saâda															
M'sila	480														
Barika	484	"	"	3.4	-3.2	N2	clair			13	3		2.0		
Colomb Béchar															
Laghouat	767													144	
Biskra		19.1	+8.2	9.0	+1.0	N1	beau			11	7		4.6	133	
Touggourt		21.0	+8.6	6.6	-3.8	W3	clair			18	4		1.4	50	
El Oued		"	"	6.4	-4.8	WSW4	clair			18	5		9.0	65	
Tozeur		17.2	+8.1	6.4	-2.0	N4	clair			17	6		8.0		
Ghardaïa	526	26.2	+10.7	6.5	-2.7	W3	clair			16	1				
Ouargla															
El Goléa															
Beni Abbès															
Timimoun															
In Salah															
Fort Flatters															
Fort Polignac															
Djanet															
[illegible]	30	18.-	+1.-	5.0	0.0	Calme	clair			17	3		50.4	6	

Situation générale — Situation en Algérie. La pression a baissé faiblement sur l'Italie; elle a haussé sur le reste de l'Europe, fortement à l'Ouest et sur l'Afrique du Nord (Valentia +15 mb, Mahon +17 mb). Par suite de ce mouvement de hausse, l'anticyclone du Nord-Est de l'Europe s'est renforcé (Sodankyla 1041 mb = 781 mm) et de hautes pressions s'avancent du Sud des Açores à la péninsule ibérique (Séville 1028 mb = 771 mm), au Maroc et à l'Algérie (Méchéria 1029 mb = 772 mm); un couloir dépressionnaire sépare ces deux massifs anticycloniques et relie une dépression centrée au Sud-Est du Groenland (Firmsholm 972 mb = 729 mm) à une autre qui recouvre l'Italie (Minima: Rome 997 mb = 748 mm, Ancône 998 mb = 749 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell avec pluies à l'Est, très nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont faibles en Oranie, forts (rafales) dans les deux autres départements. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur le littoral et le Tell et il a grêlé en q.q. points du Tell algérois. La température est en baisse. La mer est peu agitée à Alger, agitée à Nemours et Oran, houleuse sur le reste de la côte algérienne.

Prévisions (valables du 19 à 18h au 20 même heure). La pression baissera sur le Nord de la Scandinavie et l'Ouest des Iles Britanniques, elle haussera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (maximum de hausse: Mer du Nord et mer Tyrrhénienne); le minimum d'Italie s'atténuera et sera centré sur l'Adriatique.
En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies, à l'Est très nuageux avec averses et faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest de force décroissante. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à	Très nuageux, q.q. averses à l'Est, puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température en baisse.	Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, forts (coups de vent), à modérés ou assez forts. Température en baisse.
Hauts plateaux	modérés. Température en baisse.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température en baisse.	Très nuageux, q.q. averses au Nord, à nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts (coups de vent), à modérés ou assez forts.
Sud	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord, assez forts à modérés.	

Vents sur le bassin Occidental de la Méditerranée
Nord-Ouest modérés ou assez forts.
Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Ouest à Nord-Ouest, très forts à assez forts (coups de vent).

Vents en altitude
Algérie: Ouest, 18 à 14 m.
Sahara: Secteur Nord, 8 à 10 m.
Algérie: Ouest à Nord-Ouest 18 à 20 m.
Sahara: Nord-Ouest à Nord, 8 à 10 m.

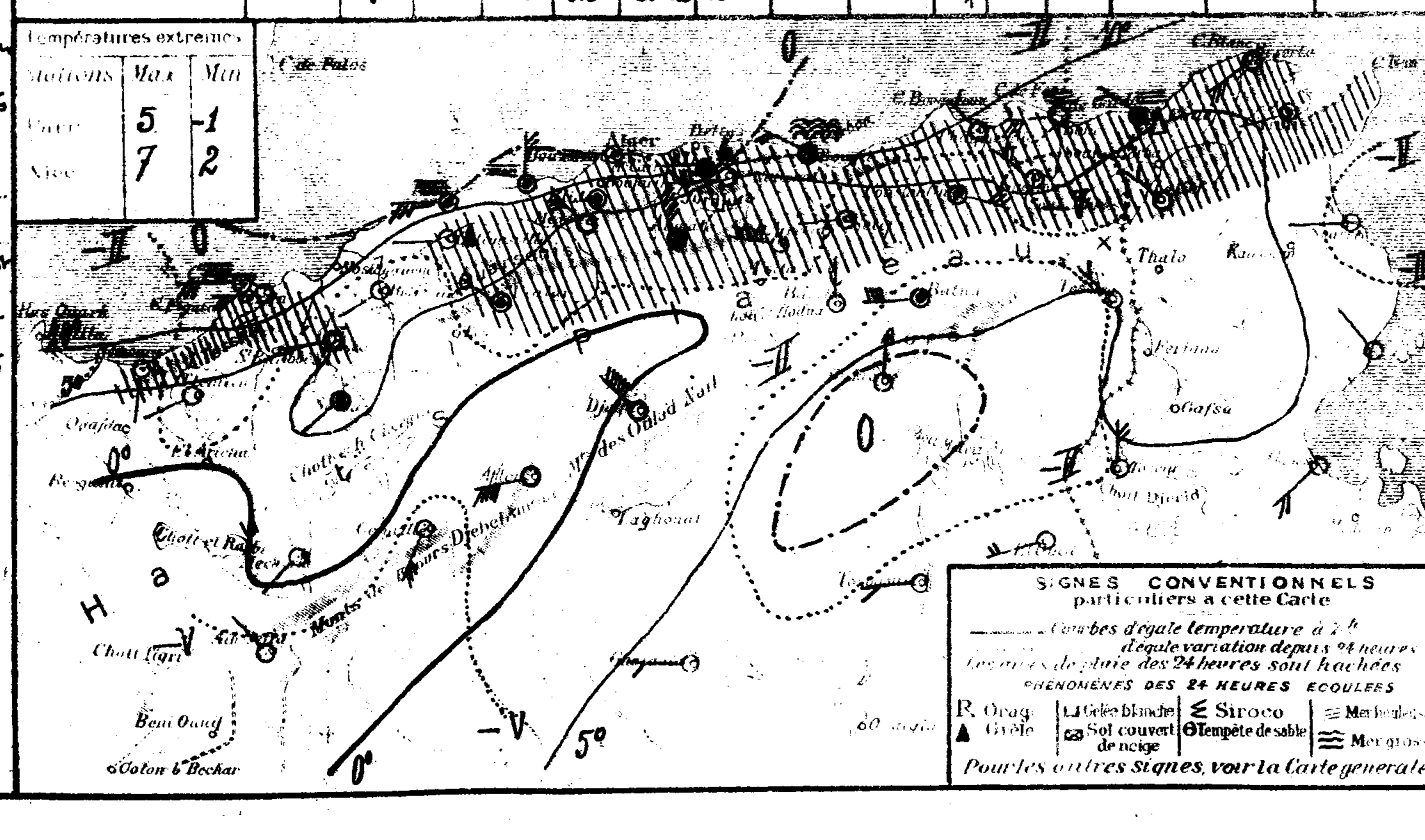
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

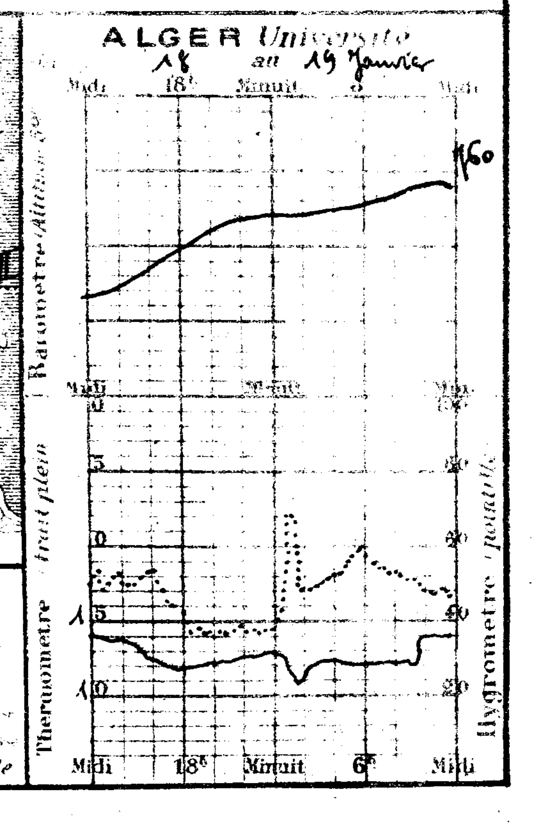
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Cette	5	-1
Nice	7	2

Sondages aérologiques d'Alger-Université

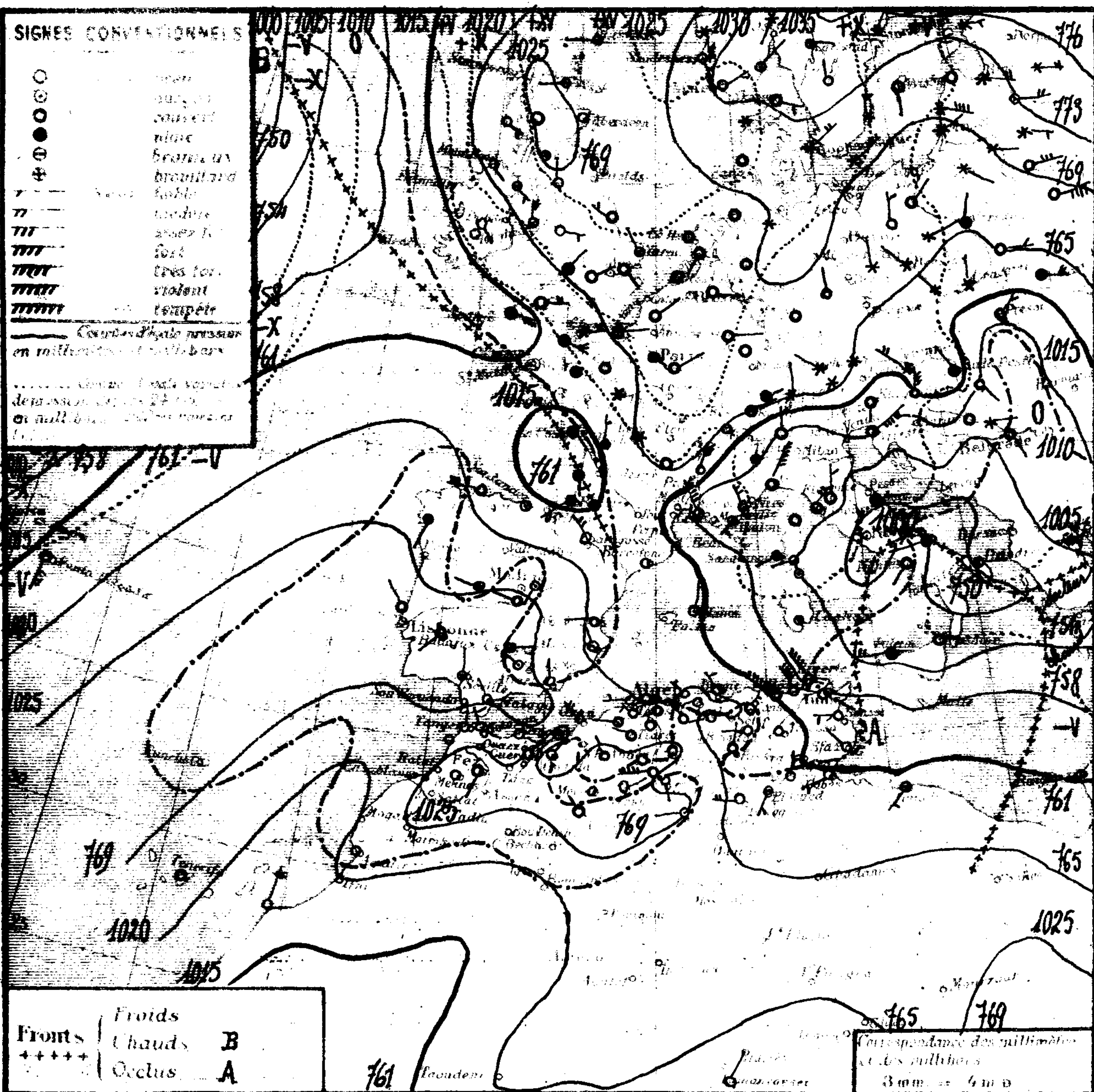
Altitude Km	8 h 25 Direction	8 h 25 Vitesse	14 h 15 Direction	14 h 15 Vitesse
0,5	WNW	17	WNW	20
1,0	WNW	16	WNW	15
1,5	WNW	18	WNW	20
2,0	Perdu à 2000 m dans Cumulus		Perdu par défaut de visibilité	
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				





UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE



STATIONS	Altitude	Pression obs.	diff.	Température obs.	diff.	Vent	Ciel	Mer	Max	Min	Pluie	Total	31 Déc	Observations
Nemours		25.2	0.0	10.0	+1.6	SW4	nuag.	agitée	14	6		17.8	324	
Cap Falcon	75	22.6	+0.6	10.9	-1.5	SW3	t.nuag.	houl.	14	10		50.1	270	
Oran		24.0	+0.6	11.9	+0.1	NW4	nuag.	agitée	16	10		"	318	
Mostaganem														
Cap Ténès		20.2	+2.5	12.0	+0.4	W3	nuag.	houl.	13	10		34.4	182	
Cherchell	22	18.0	+0.4	13.5	+0.5	W2	nuag.	agitée	15	10		60.6		
Blida		21.3	+0.9	9.0	+1.0	calme	t.nuag.		11	9	gtt	81.4	227	matinée gouttes
Bouzaréa		18.1	+0.5	10.1	0.0	WNW3	t.nuag.		11	9		84.5	172	
Alger		19.0	+0.6	12.2	+0.1	calme	t.nuag.	p.agitée	14	12		84.7	244	
Maison-Carrée		19.3	+0.8	10.6	-0.2	W2	nuag.		16	8		80.4		
Cap Carbon		17.1	+1.0	10.0	0.0	NW3	t.nuag.	agitée	13	9	10.5	135.5	295	pluie hier et nuit.
Cap Bougaroun													537	
Philippeville														
Cap de Garde		13.3	+0.2	10.0	+1.0	WNW9	couv.	furieuse	14	8	12.0	69.4	279	hier et nuit pluie
La Calle		13.2	+1.8	12.1	+4.3	NW7	pluie	furieuse	10	8	36.0	110.0		hier grains, grêle, pluie orageuse, nuit vent violent et pluie
Bizerte		"	"	10.8	+3.0	NW6	t.nuag.	"	12	8	2.0	23.1		nuit pluie
Tunis		09.9	-2.0	8.4	+2.2	WNW5	beau		10	5	8.9	133.5		pluie jour et nuit
Sfax		"	"	7.8	+2.0	NW2	clair	t.belle	17	5	gtt	42.4		19h10 gouttes
Oudjda		23.5	"	4.0	"	calme	clair		"	0		3.0		
Tlemcen	806	22.0	-0.2	4.7	+0.6	WSW1	nuag.		10	4		44.0		
Sidi Bel Abbès														
Saïda		26.5	+2.6	4.4	-3.0	NW1	nuag.		10	4		30.7	108	
Mascara	590	23.8	+1.1	5.8	+0.8	calme	couv.		11	4		48.3	200	
Relizane		23.7	+0.6	7.8	-0.2	W2	nuag.		14	6		17.9	140	
Orléansville		22.0	-1.4	6.5	-1.5	NW3	clair		13	5		32.8		
Tiaret		19.8	-3.2	3.7	+2.4	WNW2	couv.		7	3		"	240	(pluie du 18, 13mm6, neige).
Vialar		22.5	-1.5	4.6	+0.1	N3	couv.		7	3	gtt	27.0		18h gouttes
Médéa		20.1	+0.1	3.6	+1.1	NW5	couv.		8	3	4.8	87.5		8-12h pluie
Aumale		22.4	-0.8	4.7	+1.5	NNW6	couv.		7	3	2.0	135.7	189	6-6h pluie
Fort-National		20.2	+1.1	3.6	+0.2	WSW5	t.nuag.		5	3	5.0	134.0		pluie
Tizi-Ouzou		20.1	+1.0	13.0	+3.0	NW3	t.nuag.		13	8	8.0	142.2		9h10-9h15 pluie
Bordj-Bou-Arreridj		18.0	+3.1	2.6	-0.5	WSW1	nuag.		9	2		14.0		
Sétif		20.5	0.0	1.7	+1.0	NW3	t.nuag.		6	0	0.5	14.6		pluie nuit
Batna		17.7	-0.1	4.4	+0.9	W4	nuag.		7	3		12.4	145	
Constantine		17.4	-0.1	5.2	+0.8	NNE4	couv.		8	1	3.7	225.6	176	hier et nuit pluie et coups de vent
Guelma		17.8	+1.0	8.2	+2.8	N2	couv.		11	6	10.0	76.4	207	pluie nuit
Tébessa	860	15.5	+1.5	5.0	0.0	NW4	couv.		9	1		35.7		
Aïn Sefra		29.0	+0.9	1.2	+2.2	NW1	beau		13	0		0.1	93	
Méchéria		26.8	-2.4	2.5	+2.0	calme	clair		9	1		8.4	147	
Géryville		25.4	-0.9	-2.4	+1.3	ENE3	beau		6	-4		14.0	127	
Aflou	1426	25.3	-1.0	0.4	+0.8	WSW6	couv.		5	-1		18.0		
Djelfa	1160	25.2	+0.1	1.9	+0.6	NW4	couv.		6	1		7.8	129	
Bou Saâda	550													
Msila														
Barika	484	"	"	4.2	+0.8	E3	nuag.		12	3		2.0		
Colomb Béchar														
Laghouat	767	22.6	"	5.0	"	SE1	nuag.		"	0			144	
Biskra		18.2	+0.9	9.0	0.0	N4	beau		11	7		4.6	133	
Touggourt		19.3	-1.7	5.4	-0.2	W4	clair		17	3		1.4	50	
El Oued		"	"	6.6	+0.2	SW3	nuag.		16	6		9.0	65	
Tozeur		17.2	0.0	5.6	-0.8	N4	clair		15	6		8.0		
Ghardaïa		25.0	+1.2	7.8	+1.3	W2	nuag.		18	2				
Ouargla														
El Goléa	394													
Beni Abbès	497													
Timimoun														
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset	1350	17.	-1.	7.0	+2.0	NNE2	clair		19	5		50.4	6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES — ALGER UNIVERSITÉ

8	20	14	05
WNW	7	W	12
WNW	11	W	8
NW	14	WNW	16
WNW	16		
Perdu à 2.300m dans Cumulus		Perdu à 1.800m dans Cumulus	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Atlantique, sur le centre et l'Est de la Méditerranée, elle a haussé sur le reste de l'Europe; les variations sont faibles sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire s'étend de l'Irlande (Valford 1001mb = 751mm) au Nord des Açores (Horta 1011mb = 758mm), un minimum secondaire est centré sur le Golfe de Gascogne (La Coubre 1013mb = 760mm), une dépression recouvre le Sud-Est de l'Europe et la Tunisie. De hautes pressions occupent le reste du continent européen, le Maroc et l'Algérie (Séville 1036mb = 777mm – Meknès 1027mb = 770mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux; les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont violents sur l'Est du littoral constantinois, faibles ou modérés ailleurs (q.q. coups de vent). Il a plu, hier et cette nuit, sur le centre et l'Est du littoral et du Tell. La température est en hausse. La mer est furieuse de Cap de Garde à La Calle, houleuse à Cap Falcon et Ténès, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 20 à 16h au 21 même heure). La pression baissera sur l'Atlantique, le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord; elle haussera sur le reste de l'Europe (maximum Sud Scandinavie).

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux. q.q. pluies à l'Est. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés à assez forts. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à très nuageux. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés à assez forts. Température en hausse.	Très nuageux. q.q. pluies principalement à l'Est. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés à assez forts. Température en hausse.	Très nuageux. q.q. pluies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, assez forts. (Coups de vent). Température en hausse.
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés à assez forts.		
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Ouest, faibles à modérés.		Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Nord, assez fort.
Baléares	Secteur Ouest, modéré ou assez fort.
Bizerte	Nord-Ouest, forts à Ouest, modérés.

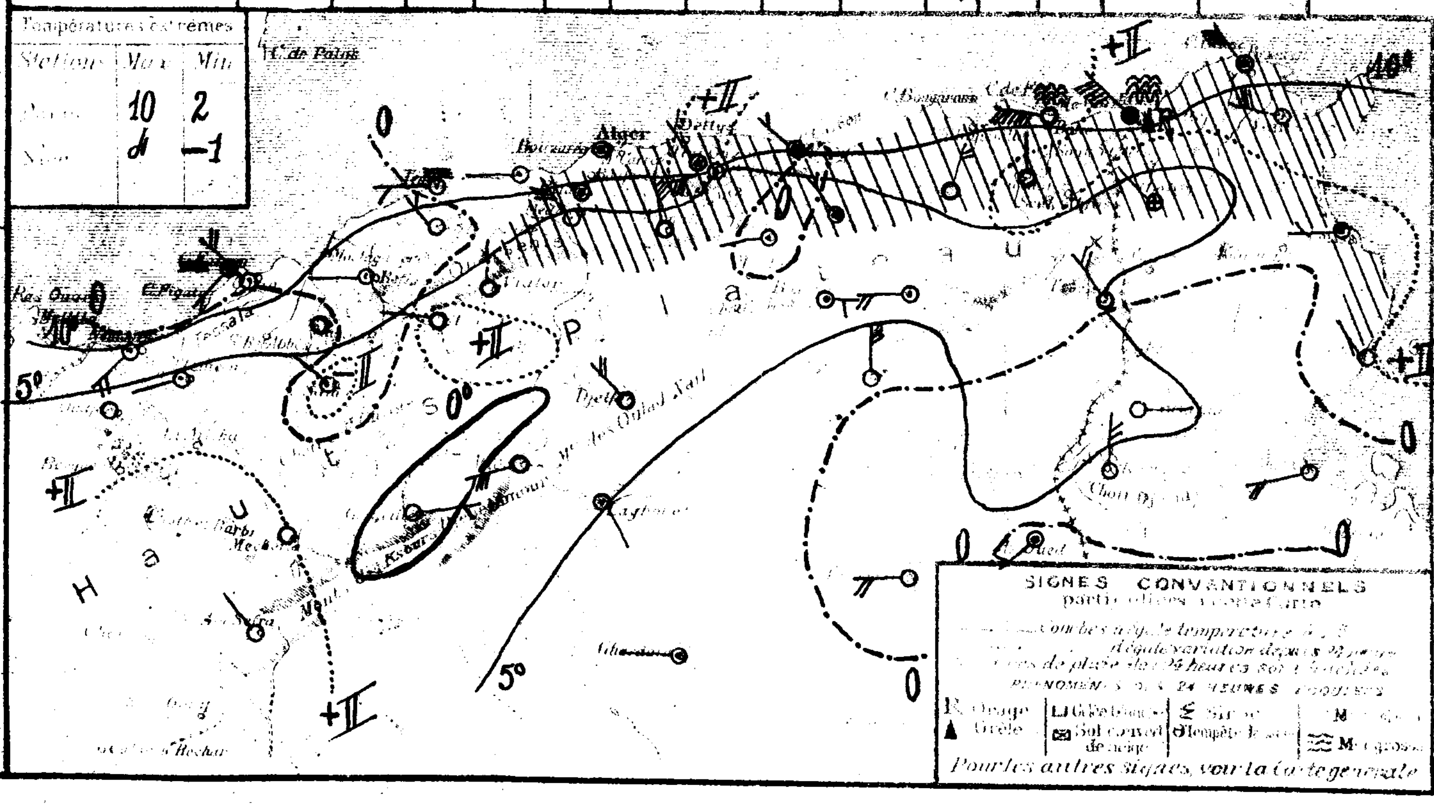
Vents (en altitude)

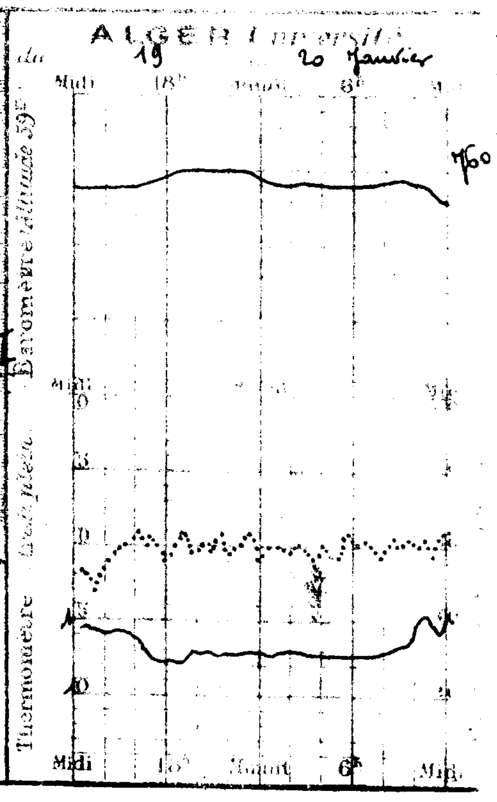
Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest, 14 à 16m.
" Sahara	Nord-Ouest à Ouest, 6 à 8m.
Est Algérie	Nord-Ouest à Ouest, 18 à 16m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord, 10 à 12m.

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
	10	2
	11	-1

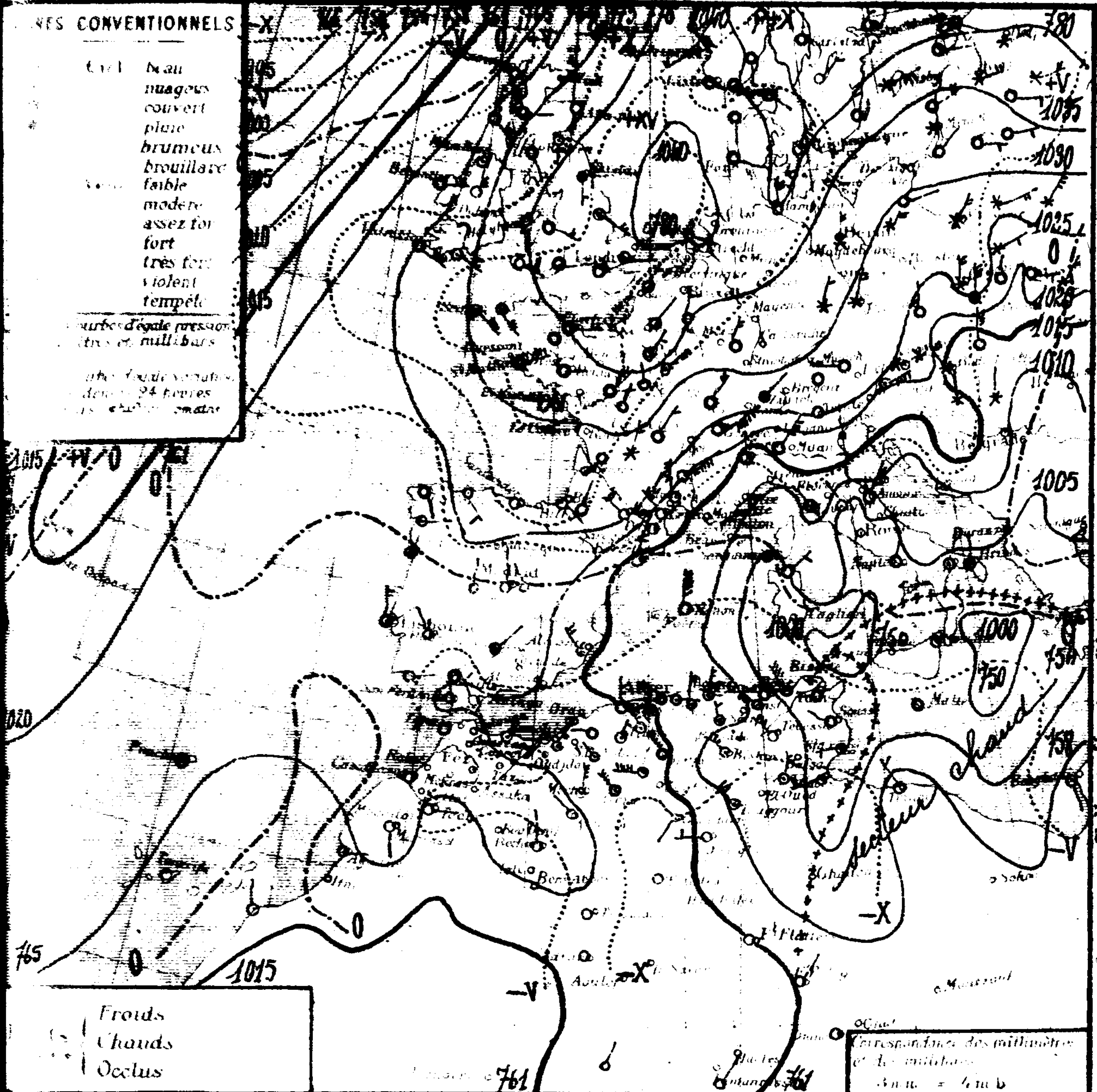




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année. — N° 21
Samedi 21 Janvier 1933 — 7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent direction et force 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes Max	Min	Pluie en 24h	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours		19.8	-5.8	13.0	+3.0	SW2	nuag.	agitée		15	6		17.8	394	
Cap Falcon		17.2	-5.4	13.4	+2.5	SW4	nuag.	agitée		14	13		50.1	270	
Oran		17.7	-6.3	14.6	+2.7	SW4	nuag.	agitée		17	10		"	318	
Mostaganem															
Cap Ténès		13.0	-7.2	13.8	+1.8	N3	couv.	houl.		14	11		34.4	182	
Cherchell	22	12.4	-5.6	12.0	-1.5	N2	couv.	agitée		16	10	2.6	63.2		pluie
Blida		14.6	-6.7	9.0	0.0	calme	couv.			12	9	4.8	86.2	227	pluie nuit
Bouzaréa		12.9	-5.2	8.8	-1.3	NNW3	couv.			12	9	0.5	85.0	272	3-5h pluie
Alger		13.2	-5.8	11.6	-0.6	WNW4	couv.	agitée		15	11	1.1	85.8	244	10h15 fouette, 20h45 coups de vent, 3h45 pluie
Maison Carrée		13.3	-6.0	11.0	+0.4	N5	t.nuag.			17	10	4.9	84.9	—	nuit pluie
Cap Carbon		10.3	-6.8	10.0	0.0	N4	pluie	agitée		14	6	10.0	125.5	295	pluie hier et nuit
Cap Bougaroun														537	
Philippeville		07.3	-8.5	9.6	-0.6	NW3	couv.	grosse		13	9	38.0	242.0		(pluie du 19; 16mm0) jour et nuit pluie
Cap de Garde		05.0	-8.3	9.0	-1.0	W9	couv.	grosse		14	7	51.6	121.0	279	hier et nuit pluie et coups de vent
La Calle		04.0	-9.2	9.0	-3.1	NW6	pluie	t.grosse		15	8	44.0	154.0		17-21h et 23-7h pluie
Bizerte															
Tunis		02.9	-7.0	6.7	-1.7	W2	couv.			12	6	4.7	138.2		20-5h pluie
Sfax		"	"	8.2	+0.4	W3	t.nuag.	t.belle		15	7		42.4		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen		16.5	-5.5	7.0	+2.3	SW3	nuag.			10	7		44.0		
Sidi-Bel-Abbès															
Saïda		19.5	-7.0	6.0	+1.6	NW1	t.nuag.			11	4		30.7	108	
Mascara		16.6	-7.2	8.6	+2.8	W2	couv.			12	5		46.3	200	
Relizane		17.1	-6.6	10.1	+2.3	W3	t.nuag.			15	7		17.9	140	
Orléansville		14.5	-7.5	11.5	+5.0	NW2	t.nuag.			14	6		32.8		
Tiaret		12.2	-7.6	5.4	+1.7	NNE3	couv.			7	-4		"	240	
Vialar		16.6	-5.9	6.5	+1.9	NW5	t.nuag.			7	4	4.0	31.0		17-18h et nuit pluie
Médéa		12.4	-7.7	4.8	+1.2	N8	pluie			7	4	18.6	106.1		nuit pluie
Aumale		16.1	-6.5	2.5	-2.2	NNE8	pluie			8	2	14.0	149.7	189	6-8h pluie
Fort-National		11.1	-9.1	1.4	-2.2	N4	couv.			6	1	24.0	158.0		pluie
Tizi-Ouzou		14.4	-5.7	13.0	0.0	ESE1	couv.			13	3	20.0	162.2		pluie, tempête
Bordj-Bou-Arréridj		10.1	-7.9	2.9	+0.3	N4	pluie			8	1	12.0	26.0		pluie
Sétif		12.8	-7.7	0.6	-1.1	NNW3	couv.			7	0	8.6	23.2		pluie nuit
Batna		09.4	-8.3	3.0	-1.4	NW4	nuag.			8	2	4.0	16.4	145	3-4h pluie
Constantine		11.6	-5.8	5.2	0.0	ENE6	nuag.			8	0	19.3	244.9	176	coups de vent et pluie hier et nuit
Guelma		09.8	-8.0	7.4	-0.8	NW5	couv.			"	"	27.5	103.9	207	pluie jour et nuit
Tebessa		06.1	-9.4	5.0	0.0	NW5	nuag.			"	3	1.2	36.9		5-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra		21.0	-8.0	5.2	+4.0	NW2	nuag.			14	-3		0.1	93	
Mécheria		18.5	-8.3	5.5	+2.0	N6	nuag.			9	4		8.4	147	23-7h coups de vent
Géryville		16.6	-9.8	1.7	+4.1	NW6	t.nuag.			7	-3		14.0	127	
Aflou		16.0	-9.3	1.4	+1.0	W7	couv.			4	-1	1.0	19.0		pluie
Djelfa		15.6	-9.6	4.2	+2.3	NW7	pluie			6	2	1.5	9.3	129	5-7h pluie
Bou Saâda															
M'sila															
Barika		"	"	7.1	+2.9	NE3	clair			13	7	1.0	3.0		4-6h pluie
Sahara															
Colomb-Béchar		21.9	-4.8	0.0	+1.0	NNW2	clair			18	-1				
Laghouat	767													144	
Biskra		08.6	-9.6	12.0	+3.0	NW5	clair			13	11		4.6	133	
Touggourt		09.0	-10.3	9.7	+3.3	NW5	nuag.			17	5		1.4	50	
El Oued		"	"	8.0	+4.4	WSW4	nuag.			17	7		9.0	65	
Tozeur		06.4	-10.8	9.2	+3.6	N4	t.nuag.			16	5		8.0		
Ghardaïa		16.5	-8.5	7.6	-0.2	SW2	clair			16	1				
Ouargla		13.5	"	8.0	"	W3	clair			"	7				
El Goléa		16.2	"	1.0	"	calme	clair			"	1				
Beni Abbès															
Timimoun		19.3	"	3.0	"	calme	clair			19	3				
Adrar		"	"	5.0	"	calme	clair			18	5		2.0		
In Salah															
Ft Flatters		"	"	1.0	"	calme	clair			"	1				
Ft Polignac		"	"	6.0	"	NE1	clair			"	4		8.0		
Djanet		"	"	6.0	"	calme	clair			"	5				
Tamanrasset		16.-	-1.-	5.0	-2.0	NE2	clair			18	3		50.4	6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	10	NNW	14
1,0	N	12	NNW	14
1,5	Perdu dans cumulus		NNW	14
2,0			Perdu par défaut de visibilité	
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Afrique du Nord (maximum de baisse: Tozeur – 11mb), de l'Islande (– 20mb) aux Féroés (– 3mb) et sur le sud de la Péninsule ibérique; elle a haussé sur le reste de l'Europe (maximum de hausse: Manche + 18mb). Une aire dépressionnaire s'allonge de l'Islande (Isafjord 977mb = 733mm) vers les Açores (Horta 1016mb, 762mm); une dépression, centrée vers la Sicile (Messine 1003mb, 752mm) couvre la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord; un vaste anticyclone, centré sur le Nord de la Russie (1051mb, 788mm), s'étend sur le reste de l'Europe et le Maroc (Casablanca 1022mb, 767mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec pluie à l'Est. Les vents soufflent d'Ouest à Nord et sont de force très variable (rafales). Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur le centre et l'Est du réseau. La température est en hausse assez forte, assez forte à l'Ouest. La mer est grosse de Cap de Garde à La Calle, houleuse à Ténès, agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 même heure). La dépression d'Islande se comblera, l'anticyclone européen se renforcera, principalement sur la France. La dépression méditerranéenne se creusera légèrement. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux ou très nuageux avec averses, vents d'Ouest à Nord assez forts à forts (rafales). À l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec averses, vents d'Ouest à Nord-Ouest très forts (tempête). Température en [illegible].

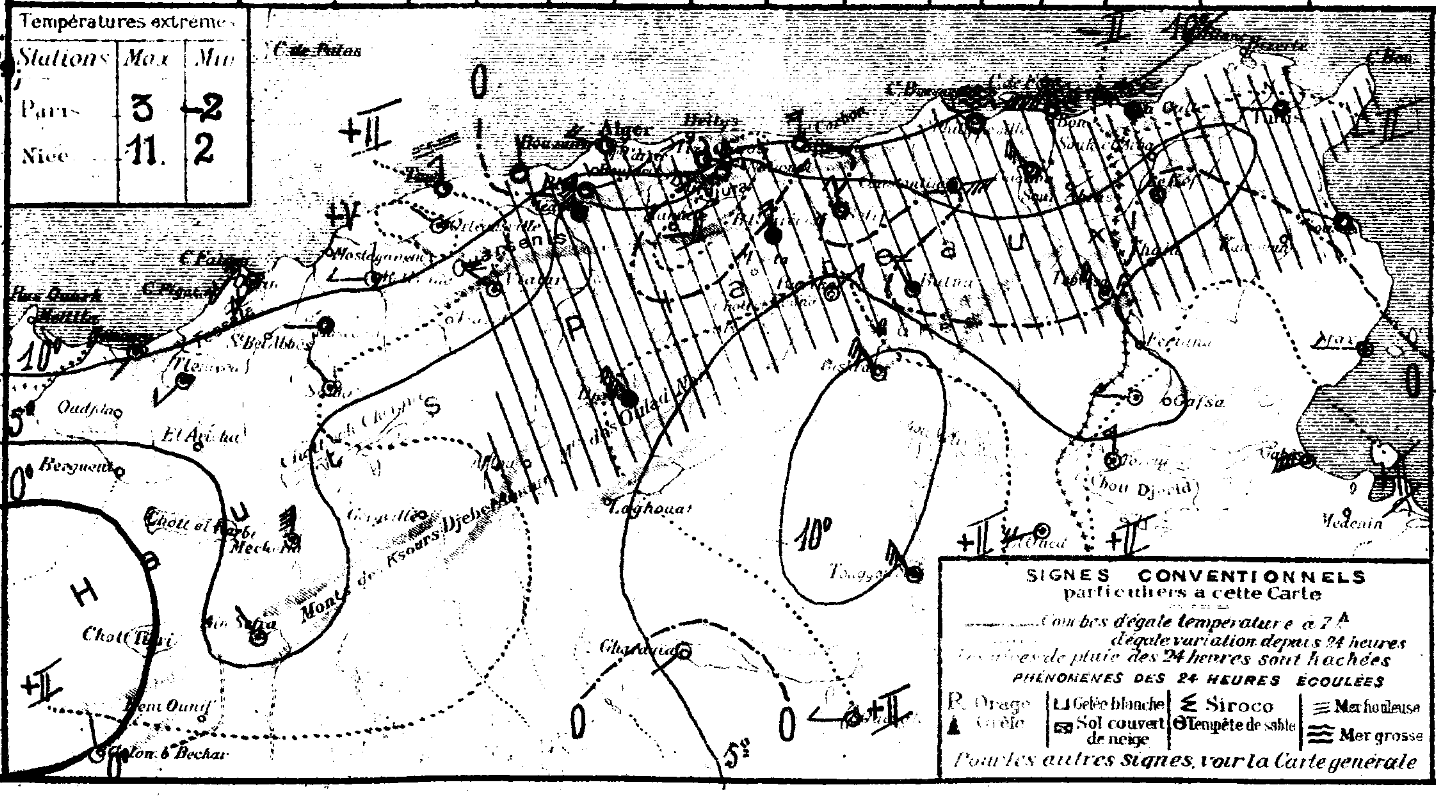
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Nuageux ou très nuageux, q.q. averses à l'Est.	Très nuageux avec averses.	Très nuageux ou couvert avec averses.
Hauts Plateaux	Vents d'Ouest à Nord assez forts ou forts. Température en baisse.	Vents de Nord-Ouest à Nord forts (rafales). Température en baisse.	Vents d'Ouest à Nord-Ouest très forts (tempête). Température en baisse.
Sud	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord, modérés.	Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts ou forts.	

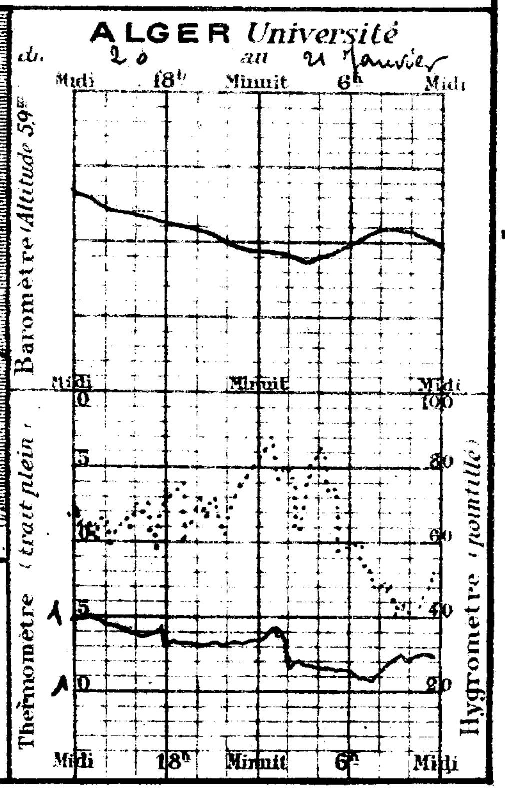
Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Tempête
...res: de Nord.
...te: Tempête d'Ouest à Nord-Ouest.

Vents en altitude
Algérie: secteur Nord, 12 à 20m.
Sahara: secteur Nord, 8 à 10m.
Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 20 à 24m.
Sahara: Ouest à Nord-Ouest, 14 à 16m.

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg).

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	3	-2
Nice	11	2

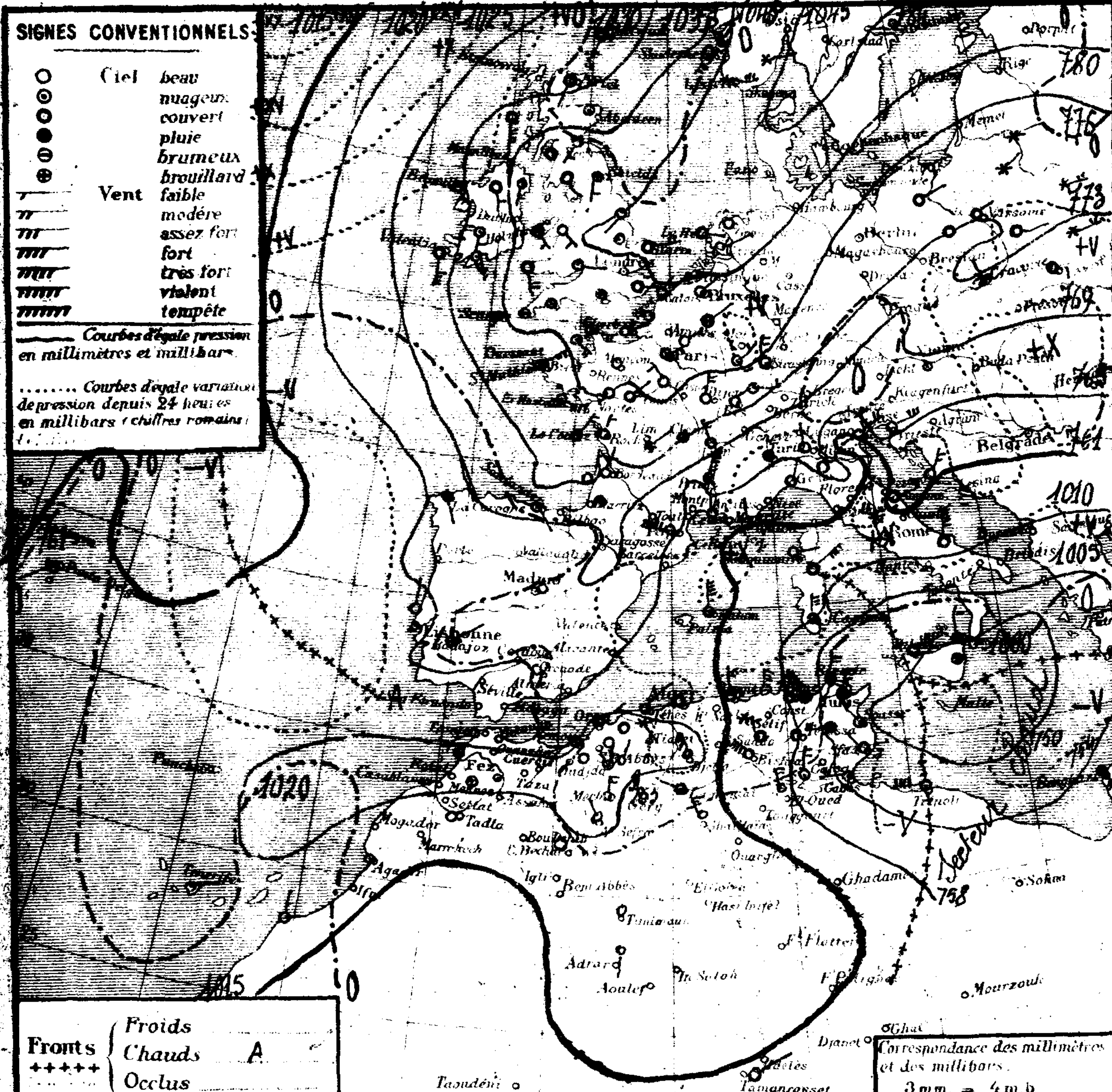




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 22 Janvier 1933 — 58e Année — N° 22 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Depuis 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en mm	Pluie en mm: Hauteurs totales depuis...	Hauteurs totales ... au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.3	-0.4	9.0	-4.0	SW 1	nuag	p agit		16	7		17.8	324	
	Cap Falcon	75	19.8	+2.4	10.0	-3.4	NE 3	t nuag	agit		13	10		50.1	270	
	Oran	11	20.5	+2.8	9.1	-3.5	NE 3	nuag	agit		16	10			318	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	183	17.4	+4.4	7.8	-6.0	NE 2	nuag	p agit		14	7		34.4	182	
	Cherchell	22	17.8	+3.4	9.0	-3.0	calme	couv	agit		15	8	1.3	64.5		pluie hier
	Blida	267	19.3	+4.7	4.0	-5.0	calme	couv			11	3	4.8	91.0	227	14h tonnerre hier et nuit pluie.
	Bouzaréa	344	17.2	+4.3	5.7	-2.9	NNW 2	couv			9	3	5.4	90.4	272	12-7h et nuit pluie avec neige.
	Alger	59	17.7	+4.5	7.4	-4.2	WSW 2	couv	t houl		13	5	14.0	99.8	244	12h30-13h10 pluie, grêle 1-7h10 orage grêle p[...]
	Maison Carrée	48	18.0	+4.7	6.6	-4.4	NNE 5	couv			15	5	19.0	103.9		Nuit pluie-grêle.
	Cap Carbon	225	13.3	+3.0	7.0	-3.0	NNW 4	couv	houl		10	3	14.0	139.5	295	pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	[illegible]													537	
	Philippeville	49	10.5	+3.2	11.0	+1.8	NNW 5	couv	t grosse		14	6	57.0	299.0		tempête et orage sol sol
	Cap de Garde	61	07.7	+2.7	10.0	+1.0	NW 9	couv	t grosse		12	5	53.0	174.0	279	pluie et tempête hier et nuit
	La Calle	10	07.4	+3.4	12.0	+3.0	NE 8	pluie	furieuse		14	9	51.0	105.0		15-7h pluie.
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	36	01.8	-1.1	10.2	+3.5	NNE 4	pluie			11	6	26.2	164.4		hier et nuit pluie
	Sfax	8	"	"	6.2	-2.0	NW 2	beau	t belle		14	4	1.0	43.4		8h25 pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	19.0	+3.5	5.2	-1.8	NNW 1	clair			10	4		44.0		
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	23.2	+3.7	2.2	-3.8	NNE 1	t nuag			9	2	3.8	34.5	108	pluie nuit
	Mascara	590	20.1	+3.5	3.0	-5.6	calme	beau			12	3	1.0	49.3	200	pluie nuit
	Relizane	73	22.0	+4.9	2.8	-7.3	SE 1	clair			16	2	1.3	19.2	140	pluie
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023													240	
	Vialar	889	22.5	+5.9	0.0	-6.5	NW 3	beau			8	-2	5.0	36.0		Nuit neige 11-14h pluie (eau de fusion 20)
	Médéa	935	18.8	+6.4	00	-4.8	N 1	neige			7	0	3.8	109.9		9-10h et 15-16h pluie neige, sol couvert de neige 1 cm
	Aumale	905													189	
	Fort-National	942														
	Tizi-Ouzou	222	16.9	+2.5	7.0	-6.0	W 3	pluie			12	4	7.0	169.2		15-17h et nuit pluie
	Bordj Bou Arreridj	915														
	Setif	1079														
	Batna	1044	13.3	+3.9	12.2	-1.8	NW 5	couv			4	0	0.2	16.6	145	15-16h eau de fusion.
	Constantine	660													176	
	Guelma	265	11.3	+1.5	7.2	-0.2	N 3	couv			10	3	31.5	135.4	207	pluie nuit neige sur montagnes.
	Tebessa	86[illegible]	10.0	+3.9	1.0	-4.0	NW 3	couv			5	1	2.0	36.9		18-7h pluie neige 2 cm.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	23.3	+2.3	2.4	-2.8	NW 2	nuag			13	2		0.1	93	
	Mécheria	1167	21.0	+2.5	2.6	-2.9	N 4	nuag			10	1	gttes	2.4	147	7-3h coups de vent 5h gouttes.
	Géryville	1320	19.3	+2.7	-1.1	-2.8	NNW 7	couv			7	-2		14.0	127	nuit neige 1/2 cm.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	21.7	+6.1	-2.1	-6.5	NW 6	t nuag			4	-3		9.3	129	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	2.5	-4.6	NW 5	nuag			11	1		3.0		
	Colomb Bechar	769	17.5	-4.4	5.0	+5.0	calme	clair			20	3				
	Laghouat	767													144	
Sahara	Biskra	123	09.9	+1.3	10.0	-2.0	NW 7	beau			15	6		4.6	133	
	Touggourt	69													50	
	El-Oued	70	"	"	5.0	-3.0	NW 4	beau			16	4		9.0	65	
	Tozeur	50	06.3	-0.1	5.4	-3.8	N 4	nuag			16	2		8.0		
	Ghardaïa	526	15.9	-0.6	6.9	-0.7	NW 4	nuag			17	3				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294	17.7	-1.6	4.0	+1.0	calme	clair			23	4				
	Adrar	285	17.3	"	4.0	-1.0	S 2	clair			21	3.				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	14..	-2..	4.0	-1.0	NE 1	clair			18	2		50.4	6	Rosée et glace.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude km	Début: Direction	Début: Vitesse	Fin: Direction	Fin: Vitesse
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé faiblement sur la Mer du Nord, plus fortement du Portugal au Nord-Est des Açores et au Maroc ainsi que sur la Tunisie et la Méditerranée centrale et Orientale; elle a haussé ailleurs, très fortement sur l'Islande (+33 mb). Un anticyclone recouvre l'Europe continentale sauf l'Italie et les Balkans (Kajaani 1052 mb = 789 mm). La pression est haute sur l'Ouest et l'Afrique du Nord (Saïda 1023 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire s'étend du Groenland (Jonsbu 997 mb = 740 mm) au Nord-Est des Açores et une dépression occupe l'Est de l'Afrique du Nord, la Méditerranée centrale et Orientale, l'Italie et les Balkans (Catane 997 mb = 748 mm).
En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies en Oranie, très nuageux ou couvert avec pluies ou neige ailleurs. Les vents soufflent faiblement de Nord-Est en Oranie tandis qu'ils soufflent du secteur Nord sur le reste du réseau (tempête côte Est). Il a plu ou neigé sur la moitié Est du littoral et du Tell et sur presque tous les Hauts Plateaux (Pluies très abondantes sur le Nord-Est Constantinois). La température est en baisse. La mer, peu agitée ou agitée sur la côte Ouest, est houleuse ou grosse sur la côte Est.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). La pression haussera fortement sur le Nord de l'Europe, elle baissera fortement sur l'Islande. Baisse faible: Sud-Ouest Europe - Maroc. Hausse assez forte sur Afrique du Nord - Méditerranée centrale. En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux avec éclaircies. Vents de Nord et Est modérés à faibles. Température stationnaire ou en baisse (gelées). — A l'Est, très nuageux ou couvert avec pluies orageuses ou neige puis légère amélioration. Vents du secteur Nord forts (Rafales) puis assez forts. Température en baisse

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Nord et Est modérés à faibles	Très nuageux ou couvert avec averses, puis nuageux avec éclaircies au Nord, beau au Sud.	Très nuageux ou couvert avec averses puis légère amélioration. Vents du secteur Nord forts
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse (gelées).	Vents du secteur Nord assez forts (coups de vent) à modérés. Température en baisse.	(Rafales) puis assez forts. Température en baisse.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau Temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.	Nuageux au Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés.

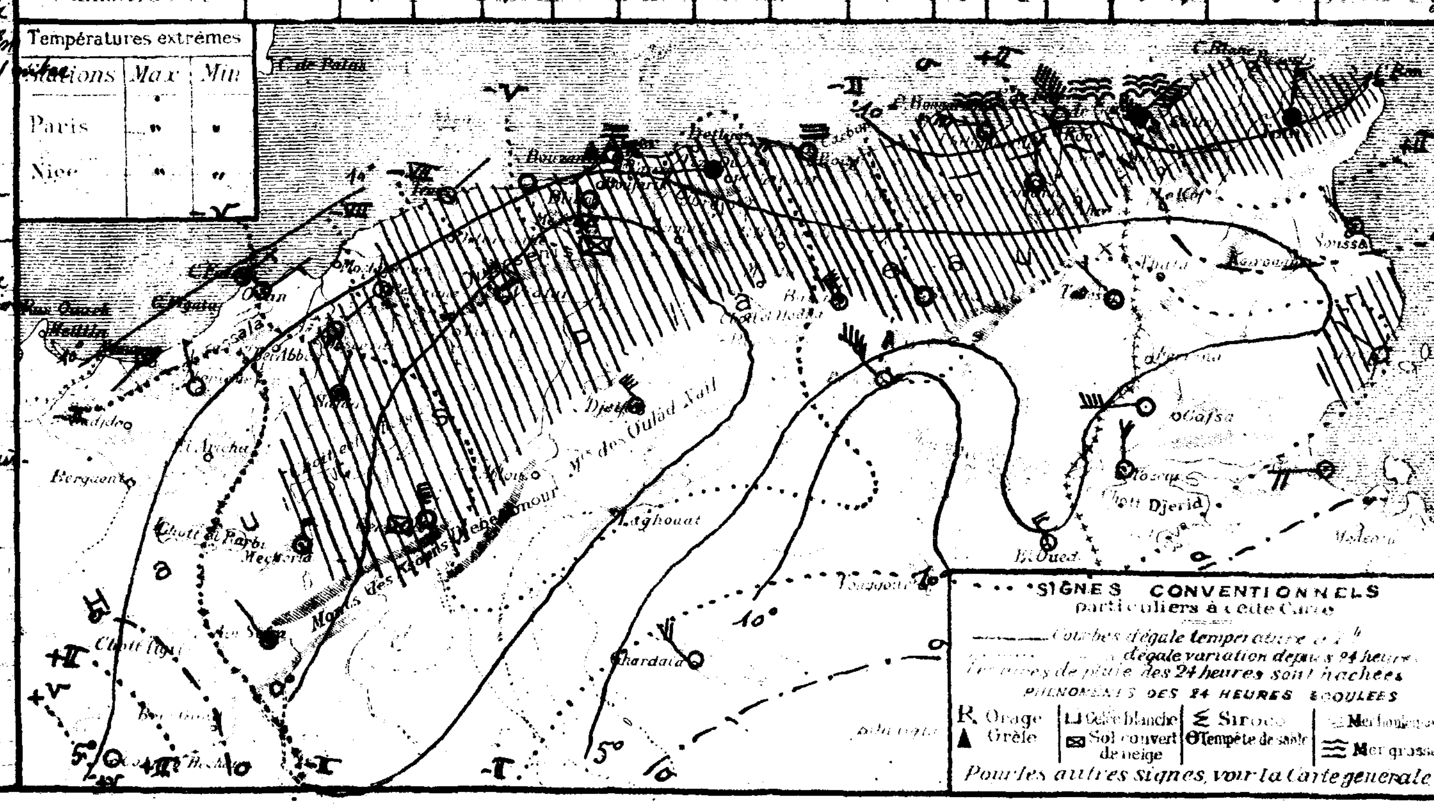
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Nord-Ouest à Nord-Est forts (Rafales) à assez forts.
Bizerte: Tempête du secteur Nord puis secteur Nord assez forts.

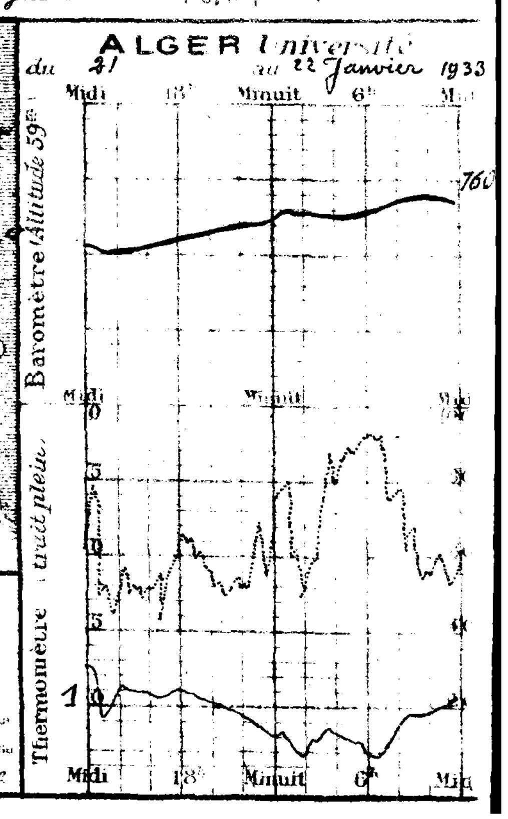
Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astro" et géophysique de 6h à 24h le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

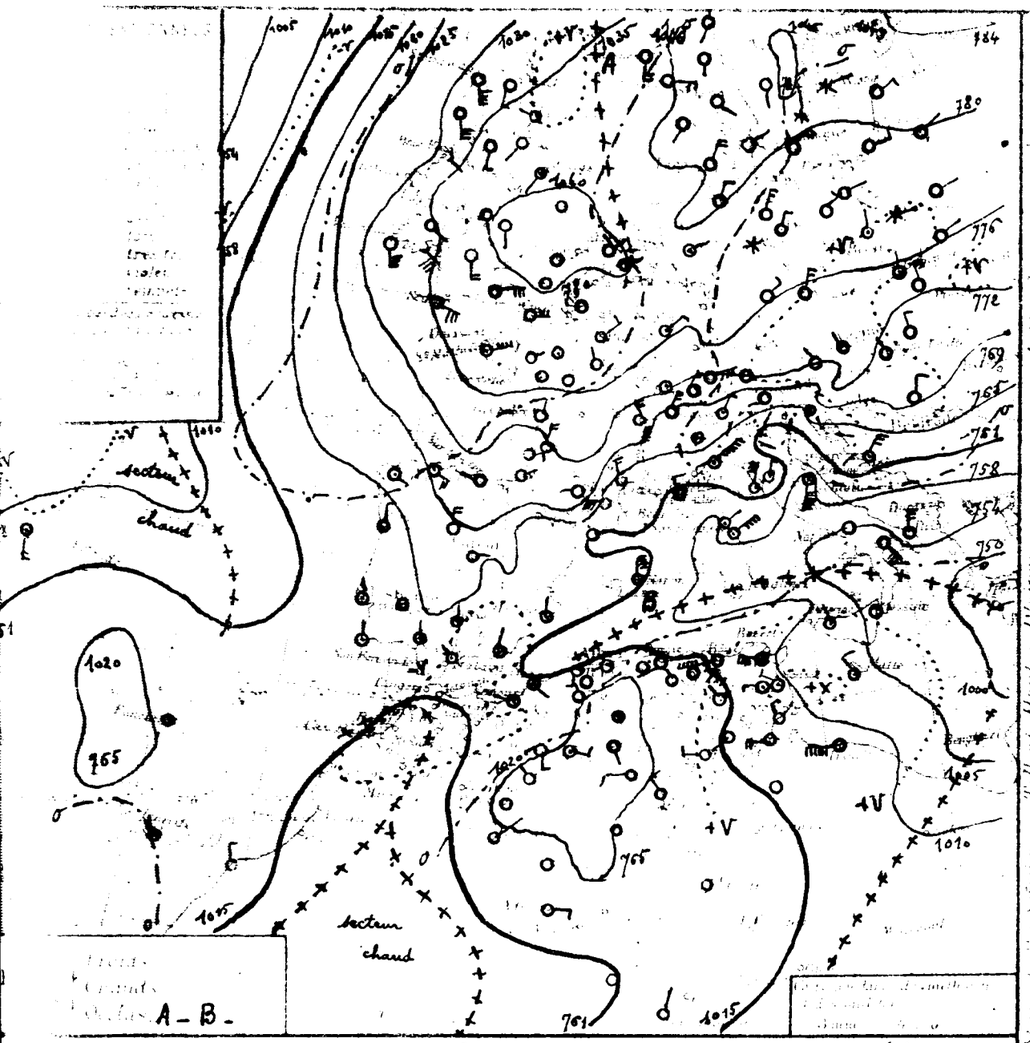




UNIVERSITÉ D'ALGER

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e ANNÉE. N° 23.
Lundi 23 janvier 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Observation de 7 heures du matin: Température moyenne	Écart	Maxima	Écart	Vent	Temps	Mer	Houle	Durée insolation 24 heures		Pluie en 24 heures	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Nemours	17.0	-2.3	4.8	-4.2	WNW 1	mag	agit		14	3		17.8	324	
Cap Falcon	13.9	-3.7	8.0	-2.0	SE 1	beau	agit		14	8		50.1	270	
Oran	16.9	-3.6	6.5	-2.8	SE 2	mag	paget		13	9		"	318	
Mostaganem														
Cap Ténès	15.2	-2.2	7.6	-0.2	S 3	clair	agit		11	7		34.4	182	
Cherchell	13.8	-4.0	8.0	-1.0	calme	beau	belle		11	5	1.5	66.0		pluie hier.
Blida	18.0	-1.3	3.2	-0.8	calme	mag			6	3		91.0	227	
Bouzaréa	15.2	-1.5	3.9	0.0	SW 1	t mag			8	5	2.0	90.4	272	18h pluie
Alger	16.1	-1.6	3.7	+0.3	WSW 1	t mag	pagit		10	6		99.8	244	8h ondée
Maison Carrée	16.4	-1.6	3.3	-3.3	W 3	mag			12	3	0.8	164.4		hier et ce matin pluie
Cap Caxine	15.0	+1.7	7.0	0.0	WSW 1	couv	houl		9	5	2.0	141.0	295	hier pluie
Cap Bougaroni													95	
Philippeville	15.3	+4.8	5.4	-6.0	NW 3	couv	Houl		12	5	13.0			pluie
Cap de Garde	12.7	+5.0	6.0	-4.0	WSW 2	couv	grosse		13	6	9.0	181.0	279	pluie hier et nuit
La Calle	11.9	+4.5	10.0	-2.0	ENE 6	pluie	grosse		13	6	14.0	219.0		20-23h et 3-7h pluie.
Bizerte														
Tunis	10.7	+3.9	5.4	-4.8	WNW 6	pluie			10	4	21.5	135.9		hier et nuit pluie
Sfax	"	"	6.4	+0.2	NW 3	clair	belle		13	5	11.0	84.4		11h pluie
Gabès														
Tripoli														
Biskra	11.4	-2.6	4.5	-0.7	SSE 1	clair			9	4				
Sidi Bel Abbès														
Saïda	19.8	-3.4	0.8	-1.4	S 1	clair			8	0		34.5	108	
Mascara	17.3	-2.8	2.0	-1.0	calme	mag			9	1		49.3	200	
Relizane	18.6	-3.4	1.0	-1.8	S 1	clair			18	1		19.3	140	
Orléansville	17.6	"	0.9	"	calme	couv			13	0	2.0	35.8		pluie la nuit
Tiaret	15.8	"	-2.7	"	NNW 1	clair			5	-4		"	240	
Vesoul-Benian	23.0	+0.5	-0.3	-0.3	N 3	t mag			5	-6		36.0		
Médéa	13.2	-0.6	-1.8	-1.8	NW 1	beau			5	-2	5.7	115.6		7-13h neige - eau de fusion 5.7
Aumale	21.4	"	-1.3	"	NW 4	t mag			2	-3	2.8	92.8	189	17-19h pluie - 21 21h18 neige - gelée
Bord National	18.2	"	0.8	"	W 3	beau			2	-1	6.0	158.2		sol couvert de neige 10 cm eau de fusion 6.0
Tizi Ouzou	19.3	+2.4	2.1	-4.9	E 2	clair			8	2	6.0	178.2		pluie 3-17h
Bordj Bou Arréridj	17.7	"	-3.6	"	NNW 1	clair			5	-5	7.0	93.0		pluie 7.0
Sétif	19.2	"	3.0	"	NW 2	t mag			7	4		23.2		
Batna	17.0	+3.7	-0.3	-1.5	calme	t mag			3	-2		16.6	145	(pluie du 22: 10.8) hier pluie - coups de vent. pluie hier et nuit
Constantine	19.4	"	2.8	"	WSW 8	beau			5	-3	2.3	247.2	176	
Guelma	19.0	+2.7	4.9	-2.3	WNW 4	t mag			11	4	10.2	145.6	207	
Tébessa	18.9	+5.9	1.0	0.0	NW 1	clair			2	6				
Aïn Sefra	23.2	+0.4	-3.0	-5.4	NW 1	clair			11	-3		0.1	93	
Mecheria	20.0	-1.0	1.1	-1.5	S 3	clair			8	-2		8.4	142	gelée blanche
Géryville	20.5	+1.2	-5.0	6.1	ESE 3	mag			4	-8	1.0	17.0	127	eau de fusion.
Aflou	20.1	+1.6	-2.3	"	SW 4	clair			6	-6				
Biskra	23.3	+1.6	-3.4	-1.3	calme	brouill			2	-3		9.3	129	
Port Sandfa														
Souk Ahras														
Bordj Bou Arréridj	"	"	5.1	+2.6	N 2	clair			11	0		3.0		
Cap Bougaroni	21.0	+3.5	0.0	-5.0	calme	clair			18	0				
Laghouat	17.5	"	8.0	"	SSE 1	couv			"	-1			144	
Biskra													133	
Touggourt	16.4	+5.4	4.7	-1.3	W 3	clair			15	-1			30	9-12h vent de sable.
El Golea	"	"	3.2	-1.8	W 2	beau			16	3		9.0	6.5	
Ghardaïa	14.7	+8.4	3.2	-2.2	calme	clair			14	3		8.0		
Ouargla	21.6	+5.7	2.8	-4.1	W 3	clair			15	1				
Biskra	18.9	"	3.0	"	NW 3	clair			"	"				
El Golea	18.7	"	-2.0	"	calme	clair			"	-2				
Beni Abbès	17.7	"	4.0	"	NE 2	clair			18	3				
Tamanrasset	19.4	+1.7	3.0	-1.0	Calme	clair			"	3				
Tamanrasset	"	"	5.0	+1.0	E 3	clair			"	-4		2.0		
Fort Lamy														
Fort Lamy	"	"	-2.0	"	Calme	clair			"	-2				
Fort Lamy														
Fort Lamy	"	"	8.0	"	calme	clair				"				
Tahoua	16..	+2..	4.0	0.0	NNE 1	clair			18	0		30.4	6	Rosée et glace.

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	8 h ou 14 h			
0,5	SW	3	WNW	6
1,0	NW	3	WNW	3
1,5	WNW	5	WNW	5
2,0	WNW	8	NW	8
2,5	NW	14	perdu	
3,0	parti dans les cumulus		dans la brume.	
3,5				
4,0	à 2200 m			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

PHÉNOMÈNES

Situation générale et aspect du temps en Algérie

La pression a baissé assez fortement au large de l'Islande ainsi que sur le Nord-Est de l'Europe, plus faiblement sur le Sud de ce continent et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord-Est. Elle a hausse ailleurs. Une anticyclone recouvre le continent européen sauf le Sud de l'Italie (Portavalo 1043 mb = 776 mm - Upper Heyford 1042 mb = 782 mm) et des pressions élevées le Sud-Ouest de l'Algérie (Aïn-Sefra 1024 mb = 768 mm). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Atlantique aux Açores (Stanford 992 mb = 744 mm) et une dépression couvre la Méditerranée, le Sud de l'Italie et la Tunisie (Catane 1004 mb = 753 mm). La pression est assez faible au Sahara.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies à l'Est, nuageux avec grandes éclaircies à l'Ouest. Des vents soufflent faiblement du secteur Sud à l'Ouest; d'Ouest à Nord, faibles ou modérés forts dans la région du Cap de Garde) à l'Est. Il a plu ou neigé, hier et cette nuit sur le Nord, le centre et de l'Est du réseau. La température est en baisse. La mer est peu agitée ou agitée de Nemours à Alger, houleuse ou grosse sur la côte Est.

Prévisions (valable de 23 à 18h au 24 à 18h). La pression baissera sur la Scandinavie, ainsi que sur la Méditerranée centrale et Orientale, elle baissera ailleurs.

En Algérie; à l'Ouest, ciel très nuageux ou couvert quelques pluies. Vents du Sud à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse, à l'Est, très nuageux avec quelques averses sur l'Est du littoral. Vent du secteur Ouest modérés à faibles température stationnaire ou en hausse.

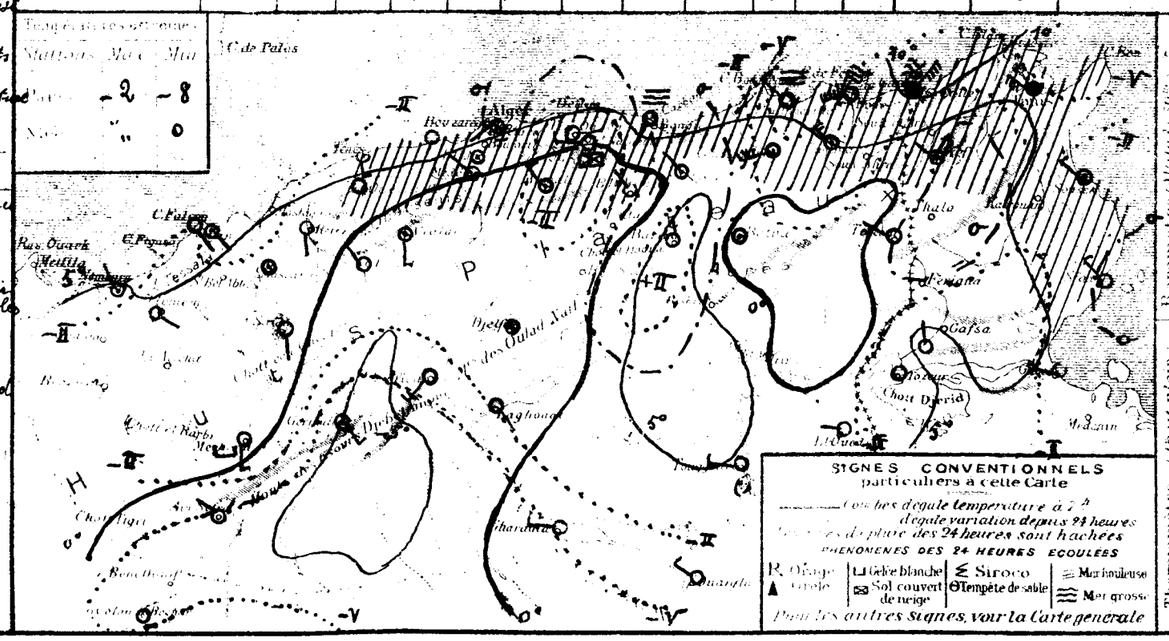
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nord	Très nuageux ou couvert quelques pluies. Vents du Sud ou Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.		Très nuageux quelques averses à l'Est. Vents du secteur Ouest modérés à faibles. Température stationnaire ou en baisse.
Hauts Plateaux	Très nuageux ou couvert quelques pluies au Nord. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.		Très nuageux avec éclaircies. Vents du Nord-Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est ou Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

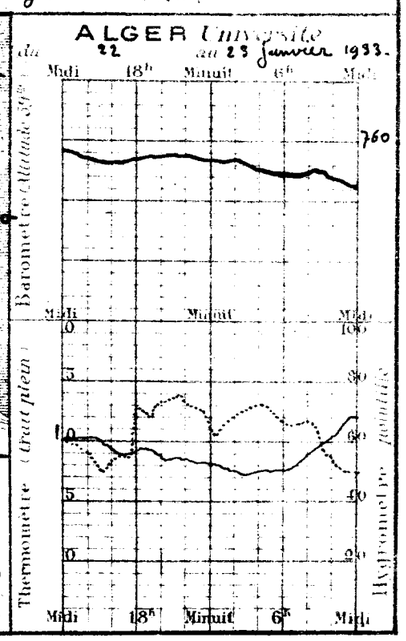
Vents sur la côte Occidentale de la Méditerranée: Secteur Nord assez forts (coups de vent) NW assez forts à faibles.

Vents en altitude

Algérie	Secteur Ouest	8 à 10	mètres
Sahara	Est à Sud	8 à 12	mètres
Algérie	Nord-Ouest	8 à 10	mètres
Sahara	Nord Ouest à Nord	8 à 10	mètres.

Bulletin astronomique et géophysique de 0h à 24h.
Activité solaire (Heure de Méridian)
Champ magnétique (Mil. Lowen)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologique

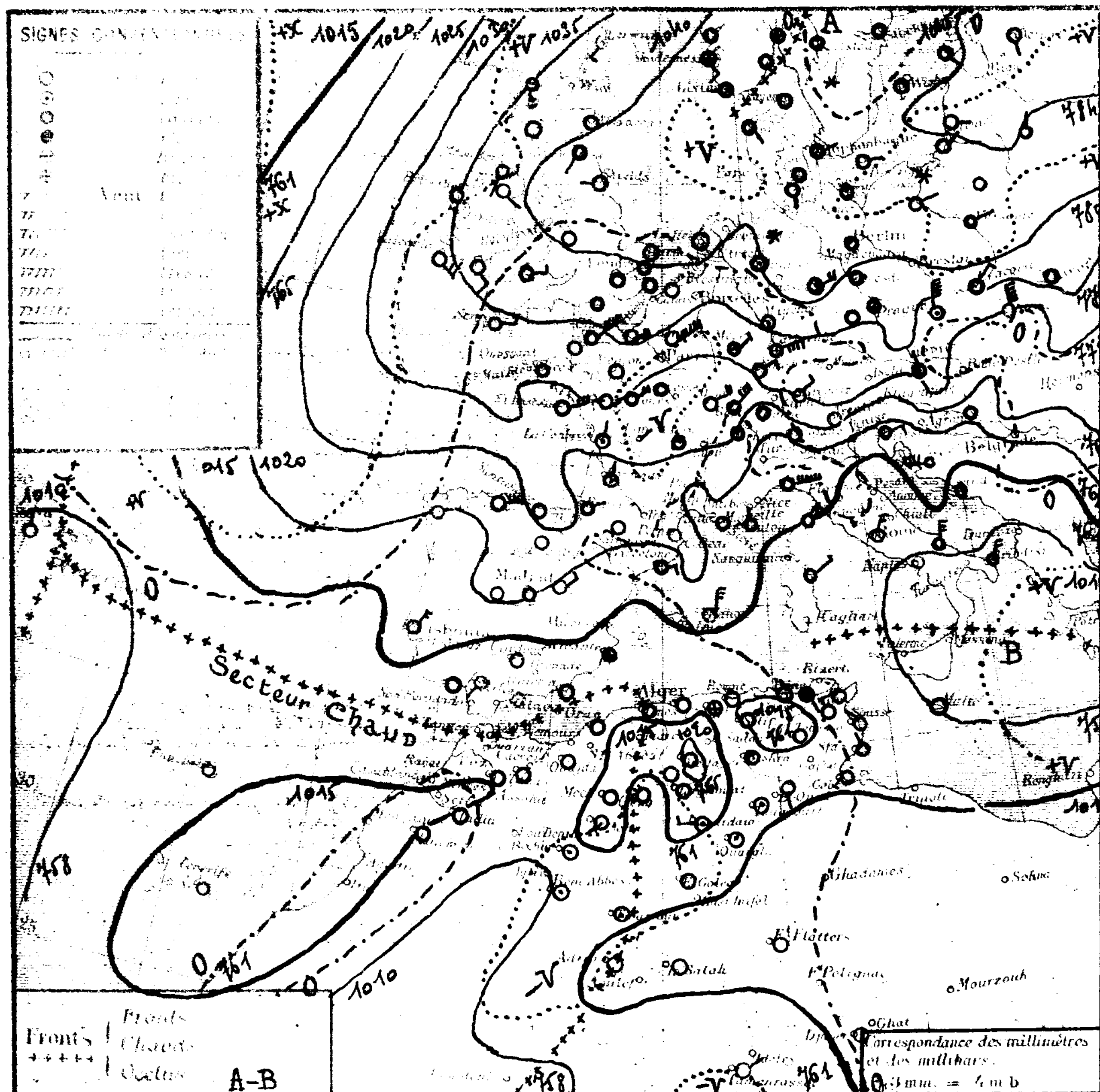




UNIVERSITÉ D'ALGER
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année. N° 24
Mardi 24 Janvier 1933
7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff. en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff. en 24h	Vent – Direction Force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes – max	Températures extrêmes – min	Pluie en 24 heures	Pluie en m/m – Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12.8	-4.2	8.0	+3.2	SSW 2	nuag	p agit		14	16		17.8	324	
	Cap Falcon	73	13.2	-2.7	10.0	+2.0	calme	couv	pagit		15	10		50.1	270	
	Oran		14.0	-2.9	8.0	+1.7	SW 2	couv	pagit		12	5			318	
	Mostaganem	33														
	Cap Ténès	183	12.2	-3.0	7.0	-0.6	SE 1	couv	agit		13	6	4.8	39.2	182	pluie la nuit
	Cherchell	22	11.0	-2.8	8.0	00	E 1	Couv	pagit		15	6	1.3	67.3		Pluie la nuit
	Blida	267	15.0	-3.0	5.0	+1.8	calme	t nuag			12	4		91.0	222	
	Bouzaréa	344	13.0	-2.7	5.1	-0.8	E 2	t nuag			10	4	2.0	92.4	272	pluie hier et nuit
	Alger	59	13.8	-2.3	7.7	0.0	calme	couv	pagit		12	7	0.8	100.6	244	12h30, 17h-17h45 et 23-2h pluie.
	Maison Carrée	48	14.0	-2.4	6.0	+2.7	E 2	couv			14	6	0.2	104.6		pluie
	Cap Carbon	225	13.8	-1.2	6.0	-1.0	W 1	t nuag	Houl		11	4	9.0	150.0	295	pluie hier et nuit.
	Cap Bougaroni	195													537	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	12.6	-0.1	6.0	-1.0	WSW 3	couv	Houl		11	4	18.0	199.0	279	Pluie hier et nuit
	La Calle	10	12.8	+1.1	5.4	-4.6	ESE 3	Pluie	t grosse		10	5	17.0	236.0		20-8h pluie.
	Bizerte	0														
	Tunis	36	12.1	+1.4	4.3	-1.1	WSW 3	nuag			9	3	0.3	186.2		pluie
	Sfax	5	"	"	6.2	-0.2	NW 1	clair	t belle		14	5		54.4		
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	580	12.5	"	4.0	"	calme	nuag			"	6				
	Tlemcen	806	08.4	-3.0	5.0	+0.5	SW 3	nuag			10	3		44.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	17.3	-2.6	3.4	+2.6	SSW 1	couv			10	4		34.5	108	
	Mascara	590	15.8	-1.6	2.4	+0.4	calme	couv			10	2		49.3	200	
	Relizane	73	15.7	-2.9	2.0	+1.0	S 1	t nuag			11	3		19.2	140	
	Orléansville	112	14.4	-3.2	1.8	+0.9	calme	nuag			13	6		55.8		
	Tiaret	102.													240	
	Vialar	880	19.3	-3.7	-0.3	0.0	ENE 3	t nuag			7	-5		36.0		
	Médéa	93.	14.2	-4.0	0.5	+2.3	ENE 1	couv			6	0		118.6		
	Aumale	905	17.2	-4.2	0.1	+1.4	NNE 2	t nuag			5	0	2.8	155.3	139	17-19h pluie nuit neige - gelée blanche
	Fort National	942	14.8	-3.4	1.2	+1.2	WSW 4	couv			4	0	2.0	175.2		pluie
	Tizi Ouzou	222	17.0	-2.3	4.0	+1.9	E 2	Brouill			10	4	2.0	177.2		hier et nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	14.2	-3.9	-1.4	+2.2	E 1	brou			7	-2		33.0		(pluie du 22)
	Sétif	1079	17.4	-2.0	2.0	-1.0	NW 2	nuag			10	-4		23.2		
	Batna	1044	15.8	-1.2	-1.4	-1.1	calme	nuag			6	-3		16.6	145	
	Constantine	660	16.9	-2.5	1.8	-1.0	ESE 4	Brou			4	-3	4.8	252.0	176	matinée neige et pluie 15h45-16h45 pluie - gelée
	Guelma	268	15.7	-3.3	3.5	-1.4	calme	couv			10	2	gttes	145.6	207	hier matin gouttes.
	Tébessa	86.	15.2	-0.7	1.0	0.0	NW 1	nuag			6	-2				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	19.2	-4.5	-3.0	+1.0	SW 1	clair			17	-2		0.1	93	
	Mécheria	1167	19.7	-0.3	-0.4	-1.5	calme	couv			11	-3		8.4	147	gelée
	Géryville	1320	14.9	-5.6	-2.9	+2.1	ENE 3	couv			10	-5		15.0	127	
	Aflou	1426	16.7	-4.4	-0.4	-2.7	N 4	couv			7	-2				gelée
	Djelfa	1160	21.1	-2.2	-4.9	-1.5	calme	clair			6	-6		9.3	129	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	5.0	-0.1	W 1	nuag			9	-1		3.0		
Sahara	Colomb-Béchar	769	14.6	-6.4	1.0	+1.0	calme	clair			17	"				
	Laghouat	767	16.8	-0.7	0.0	+1.0	NNE 1	couv			"	-1			144	
	Biskra	125	13.4	"	9.0	"	N 1	clair			11	4			133	
	Touggourt	69	13.5	-2.9	4.4	-0.3	SE 1	clair			13	0			56	
	El Oued	70	"	"	0.6	-2.6	SSE 2	nuag			14	0		9.0	65	
	Tozeur	50	13.5	-1.2	2.0	-1.2	calme	clair			14	2		7.0		
	Ghardaïa	526	16.7	-4.9	2.6	-0.2	W 3	nuag			14	1				
	Ouargla	157	14.7	-4.2	2.0	-1.0	calme	clair			"	1				
	El Goléa	394	13.5	-3.2	1.0	+3.0	calme	clair			"	1				
	Beni-Abbès	497	11.1	-6.6	5.0	+1.0	calme	clair			20	6				
	Timimoun	294	14.2	-5.2	6.0	+3.0	SW 2	clair			20	6				
	Adrar	285	"	"	5.0	00	SSW 3	clair			22	5		1.0		
	In Salah	280	15.4	"	2.0	"	E 2	clair			"	1				
	Ft Flatters	368	"	"	-4.0	-2.0	calme	clair			"	-4				
	Ft Polignac	608	"	"	4.0	"	calme	clair			"	0				
	Djanet	1100	"	"	6.0	-2.0	calme	clair			"	4				
	Tamanrasset	1350	11..	-5.0	5.0	+1.0	NE 1	clair			19	4		50.4	6	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Islande, sur le Nord-Est de l'Europe sur la France et la Péninsule Ibérique, ainsi que sur presque toute l'Afrique du Nord, elle a haussé ailleurs. Un vaste anticyclone, centré en Sibérie, recouvre l'Europe sauf l'extrême Sud (Malnava 1047 mb = 785 m/m). La pression est moyenne ou peu élevée sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1021 mb = 766 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Océan Arctique et l'Islande (Finasbu 981 mb = 736 m/m); des dépressions se trouvent l'une au Sud des Açores (Horta 1008 mb = 756 m/m), une autre au Sud du Maroc (Beni-Abbès 1011 = 759) et une dernière sur la Méditerranée centrale et orientale (Malte 1009 mb = 757 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Ouest et le centre, nuageux ou très nuageux à l'Est. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. Il a plu ou neigé, hier et cette nuit, sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température en baisse à l'Est est en hausse sur le reste du réseau. La mer, peu agitée ou agitée de Nemours à Alger, est houleuse ou grosse sur la côte Est.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). L'anticyclone européen s'affaiblira légèrement. La pression haussera sur l'Islande et sur la Méditerranée centrale et Orientale, elle baissera sur l'Afrique du Nord sauf au Sud Ouest du Sahara.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec faibles pluies éparses. Les vents seront variables et faibles ou modérés à l'Ouest, ils souffleront de Sud-Ouest et Ouest à l'Est. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux pluies éparses. Vents variables faibles ou modérés, (secteur Sud dominant).		Nuageux ou très nuageux pluies éparses. Vents de Sud
IIts Plateaux	Température en hausse.		Ouest à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.		Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	secteur Nord modérés ou assez forts.
Bizerte	secteur Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	1000 m E 6 à 8 m	2000 m Sud-Ouest 8 à 10 m	
Sahara	Secteur Sud	8 à 10 m	
Est Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 m	
" Sahara	Est à Sud	8 à 10 m	

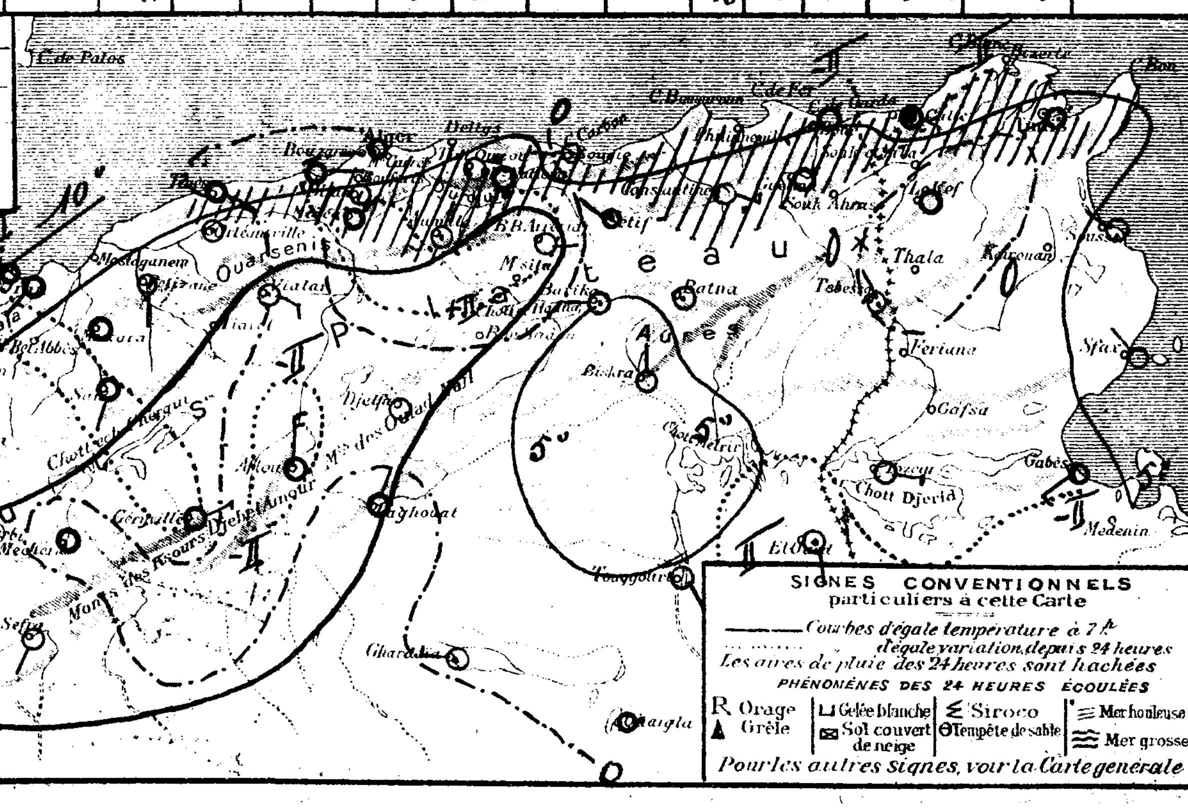
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Menton)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

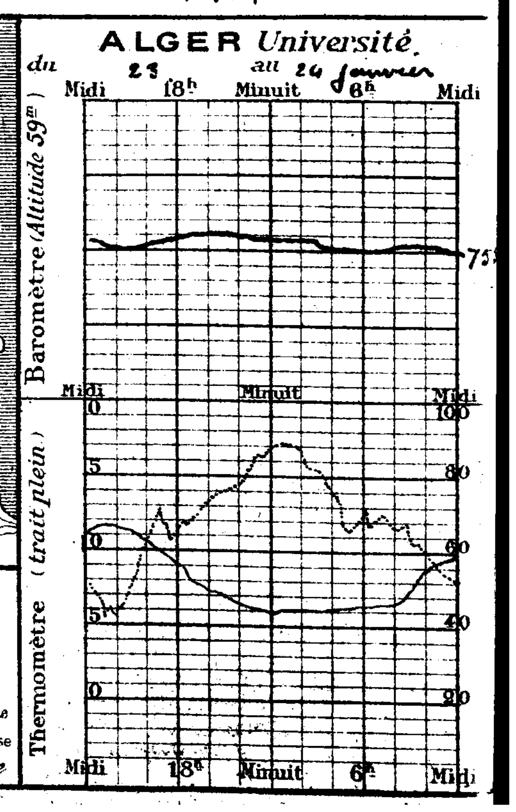
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 – Direction	Début 8h20 – Vitesse m/s	Début 14h20 – Direction	Début 14h20 – Vitesse m/s
0,5	E	6	E	3
1,0	ESE	5	SW	4
1,5	ESE	4	Perdu dans	
2,0	perdu dans cumulus			
2,5	stratus à 1200 m			
3,0	1900 m.			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-2	-8
Nice	6	-1

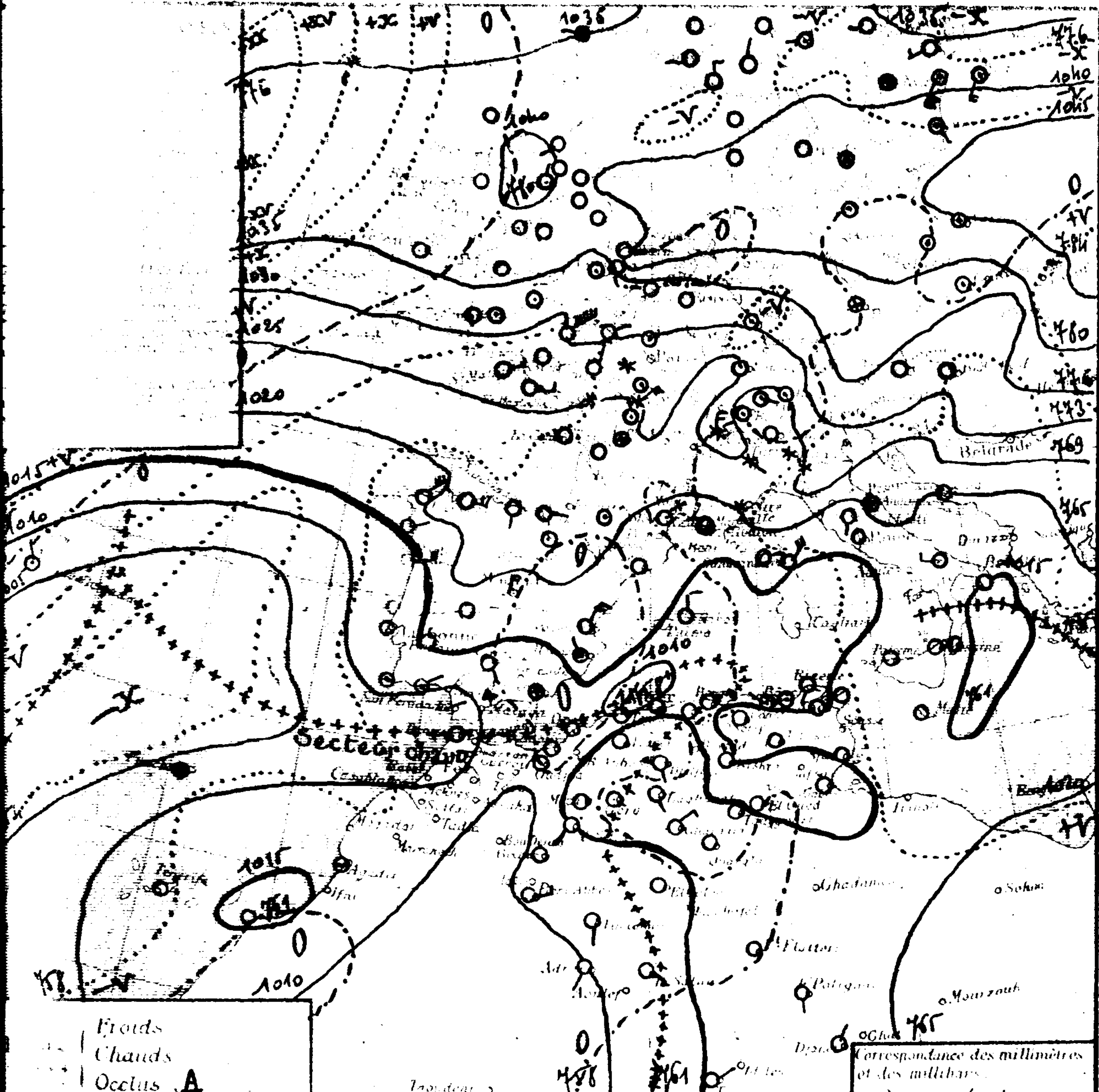




UNIVERSITÉ D'ALGER

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

38e ANNÉE. N° 25
Mercredi 25 Janvier 1933. 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Observation		Température de l'air	diff en 24h	Vent direction force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (max)	(min)	Pluie en matin	Pluie en m/m: hauteurs tombées	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	6	12.9	+0.1	6.0	-2.0	S 1	nuag	Pagit		14	4	1.8	19.6	324	15-17h pluie.
Littoral	Castiglione	[illegible]	13.2	0.6	9.4	-0.6	NE 2	pluie	agit		13	9	15.0	65.1	270	pluie nuit
Littoral	Oran	[illegible]	14.8	+0.8	9.4	+1.4	SW 2	couv	agit		11	8	3.0	"	318	pluie
Littoral	Mostaganem	[illegible]														
Littoral	Cap Ténès	[illegible]	09.7	-2.5	7.0	00	S 4	couv	agit		13	6		39.2	182	
Littoral	Cherchell	29	09.6	-1.4	10.0	+2.0	W 1	nuag	belle		13	7		67.3		
Littoral	Blida	267	14.6	-1.0	5.0	0.0	calme	nuag			10	4		91.0	227	
Littoral	Bouzaréa	344	10.2	-2.8	7.0	+1.9	SW 3	clair			7	6		92.4	272	éclairs au SE à 21h.
Littoral	Alger	59	11.0	-2.8	8.8	+1.1	WSW 1	beau	belle		10	8		100.6	244	
Littoral	Maison Carrée	48	12.1	-1.9	5.2	-0.8	SW 2	nuag			12	4		104.6		
Littoral	Cap Carbon	225	11.9	-1.9	5.0	-1.0	SW 2	nuag	agit		10	7	3.0	153.0	295	pluie hier.
Littoral	Cap Bougaroun	[illegible]													737	
Littoral	Philippeville	12														
Littoral	Cap de Garde	[illegible]	13.5	+0.9	6.0	+1.0	S 2	nuag	Pagit		11	4	0.0	199.0	279	pluie hier
Littoral	La Calle	[illegible]	12.9	+0.1	7.2	+1.8	SSE 1	t nuag	pagit		11	5	1.0	137.0		7-9h pluie
Littoral	Bizerte	[illegible]														
Littoral	Tunis	[illegible]	14.6	+2.5	7.4	+3.1	calme	couv			11	5		186.2		
Littoral	Sfax	[illegible]	"	"	10.8	+4.6	NE 2	Beau	t belle		13	8		54.4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	10.4	-2.1	9.0	+5.0	calme	nuag			"	7				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	800	09.0	+0.6	5.4	+0.4	SW 1	nuag			8	5		44.0		
Tell et Hautes Plaines	Sidi Bel Abbès	476														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	[illegible]	16.2	-1.1	3.0	-0.4	S 1	clair			10	3		34.5	108	
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	14.0	-1.8	3.8	+1.4	calme	couv			7	3	1.0	80.3	200	pluie la nuit
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	14.6	-1.1	3.7	+1.7	NE 1	couv			10	3		19.2	140	
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	14.5	+0.1	5.2	+3.4	calme	t nuag			11	2		35.8		
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	[illegible]	11.5	"	1.0	"	SSE 1	beau			5	-1		"	240	
Tell et Hautes Plaines	Vialar	[illegible]	19.2	-0.1	0.5	+0.8	ENE 3	nuag			7	-1		36.0		
Tell et Hautes Plaines	Médéa	[illegible]	13.8	-0.4	0.5	0.0	NW 1	clair			7	-1		115.6		
Tell et Hautes Plaines	Aumale	[illegible]	16.4	-0.8	2.6	+2.5	ESE 4	beau			6	-1		155.3	189	gelée
Tell et Hautes Plaines	Fort National	942	13.4	-1.4	2.3	+1.1	WSW 5	beau			6	1	10.0	125.2		eau de fusion
Tell et Hautes Plaines	Tizi Ouzou	222	15.1	-1.9	2.8	-1.2	"	clair			11	2		177.2		
Tell et Hautes Plaines	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	14.5	+0.3	-2.3	-0.9	N 1	clair			7	-2		33.0		
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1079	17.3	+0.1	1.6	-0.4	NE 2	beau			3	-3		23.2		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044	16.8	+1.0	-1.0	+0.4	calme	beau			7	-3		16.6	145	
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660												252.0	176	
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	17.3	+1.6	-1.0	+4.5	NW 1	beau			10	-2		145.6	207	
Tell et Hautes Plaines	Tebessa	[illegible]	16.1	+0.9	1.0	0.0	calme	clair			6	-3				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	"	"	-3.0	-1.0	SW 1	clair			12	-3		0.1	93	
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	16.8	-2.9	0.1	+0.7	calme	clair			8	-1		2.4	147	
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1380	15.6	+0.7	-2.9	0.0	ENE 3	clair			6	-5		15.0	127	
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426	17.2	+1.5	-0.6	-0.2	NW 4	clair			7	-3				gelée
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	19.5	-1.8	-0.8	-4.6	calme	clair			6	-2		9.3	129	
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saâda	550														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484	"	"	1.9	-3.1	E 2	nuag			11	2		3.0		
Sahara	Colomb Béchar	769														
Sahara	Laghouat	767	17.4	+0.6	-1.0	-1.0	SSE 1	clair			"	-2			144	
Sahara	Biskra	125	15.0	+1.6	9.0	0.0	N 1	clair			13	5			133	
Sahara	Touggourt	69	15.3	+1.8	3.6	-0.8	NW 1	clair			13	0			50	
Sahara	El Oued	70	"	"	2.2	+1.6	SW 2	brou			16	2		9.0	65	
Sahara	Tozeur	50	13.5	0.0	1.8	-0.2	calme	clair			12	2		8.0		
Sahara	Ghardaïa	526	18.5	+1.8	2.8	+0.2	NE 2	clair			14	1				
Sahara	Ouargla	157	16.6	+1.9	2.0	0.0	calme	clair			"	1				
Sahara	El Goléa	394	12.6	-0.9	5.0	+4.0	SE 4	clair			"	5				coup de vent ce matin
Sahara	Beni Abbès	497	10.6	-0.5	4.0	-1.0	E 3	clair			22	3				
Sahara	Timimoun	[illegible]	11.9	-2.3	6.0	0.0	calme	clair			"	6				
Sahara	Adrar	[illegible]	"	"	8.0	+8.0	SSW 2	clair			22	8		2.0		
Sahara	In Salah	280	13.9	-1.5	7.0	+5.0	ESE 2	clair			"	6				
Sahara	Ft Flatters	[illegible]	"	"	0.0	+4.0	calme	clair			"	0				
Sahara	Ft Polignac	[illegible]	"	"	7.0	+3.0	S 1	clair			"	4				
Sahara	Djanet	[illegible]	"	"	6.0	0.0	NNE 1	clair				5				
Sahara	Tamanrasset	1360	16.0	+5.0	5.0	0.0	NE 1	clair			19	2		50.4	6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 25 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	8	NW	3
1,0	WSW	10	W	10
1,5	W	10	WSW	10
2,0	WSW	14	Perdu dans	
2,5	WSW	19	cumulus à	
3,0	WSW	17	1700 m.	
3,5	WNW	20		
4,0	WNW	26		
4,5	Perdu par			
5,0	accident			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé fortement du Nord des Açores à l'Islande, assez fortement sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et Orientale et l'Est de l'Afrique du Nord, elle a baissé ailleurs. L'anticyclone sibérien recouvre presque toute l'Europe (Varsovie : 1045 mb = 784 m/m). La pression est moyenne ou peu élevée du centre de l'Algérie à l'Egypte (Sollum 1020 mb = 755 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur le Groënland et l'Océan Arctique (Myggbukten 998 mb = 748 m/m). Une dépression se tient au Sud des Açores (Funchal 1006 mb 755 m/m) et intéresse l'Ouest de l'Afrique du Nord et de la Méditerranée.

En Algérie, le ciel est nuageux ou couvert au Nord de l'Oranie, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents sont variables et faibles, le secteur Sud dominant. Il a plu, hier et cette nuit, sur le Nord de l'Oranie et en quelques points de l'Est du littoral. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle à Alger et à Cherchell, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). L'anticyclone européen gagnera la Méditerranée orientale ainsi que l'Islande; il s'affaiblira assez fortement sur le Nord-Est le centre et le Sud-Ouest de ce continent. La pression baissera sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée occidentale.

En Algérie, au Nord, le ciel sera très nuageux avec averses éparses et vents, faibles ou modérés, du secteur Est; au Sud : il sera nuageux avec éclaircies à très nuageux et vents d'Est à Sud faibles ou modérés. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux quelques averses. Vents du secteur Est au secteur Sud faibles ou modérés. Température stationnaire.	Très nuageux quelques averses. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire.	
Hauts Plateaux	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies puis très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	

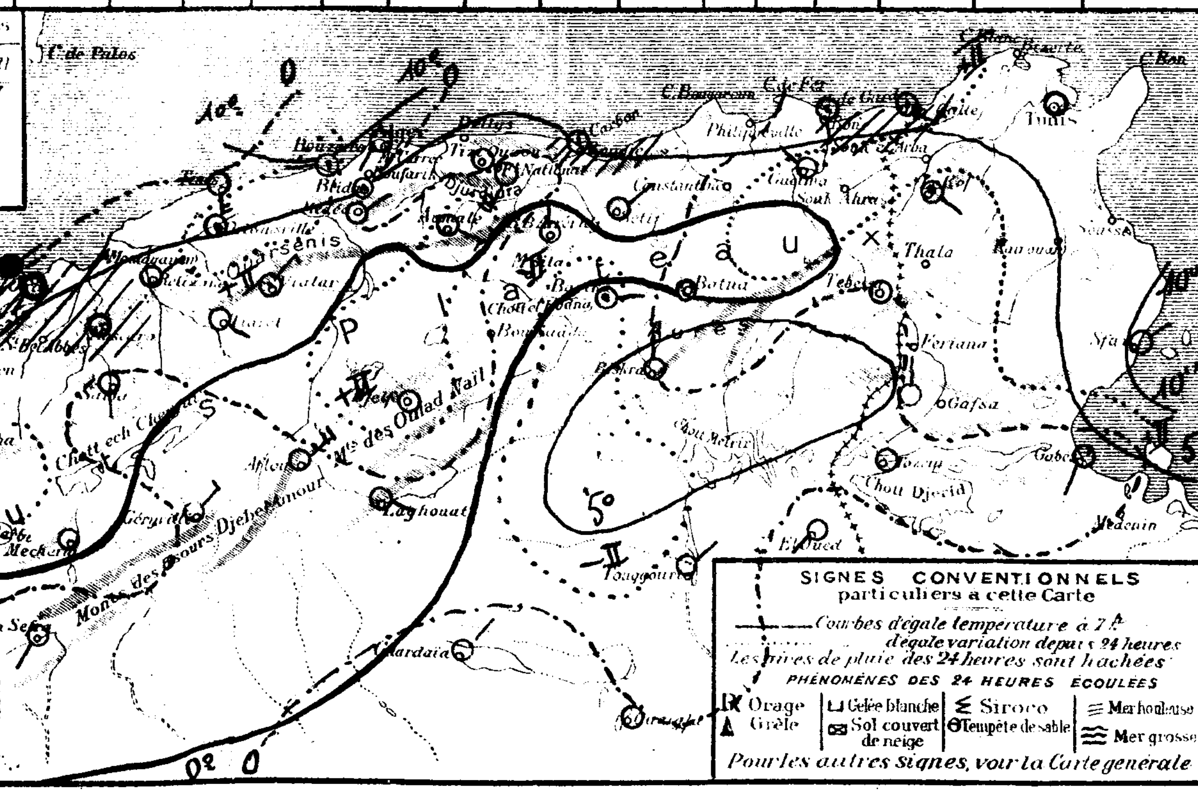
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord à Nord-Est modérés ou assez forts.
[illegible]: Secteur Est faibles ou modérés.

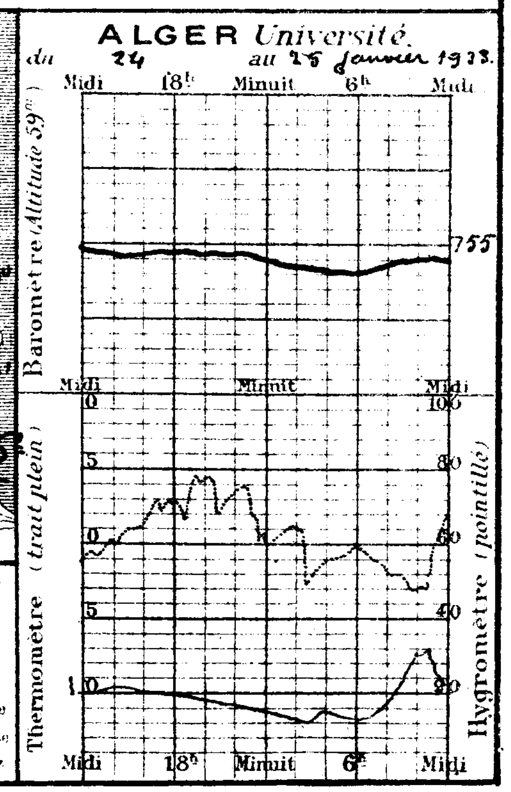
Vents (en altitude)
Algérie: Sud à Ouest 8 à 10 m.
Sahara: Secteur Sud 8 à 10 m.
Algérie / Sahara: Est à Sud 8 à 10 m.

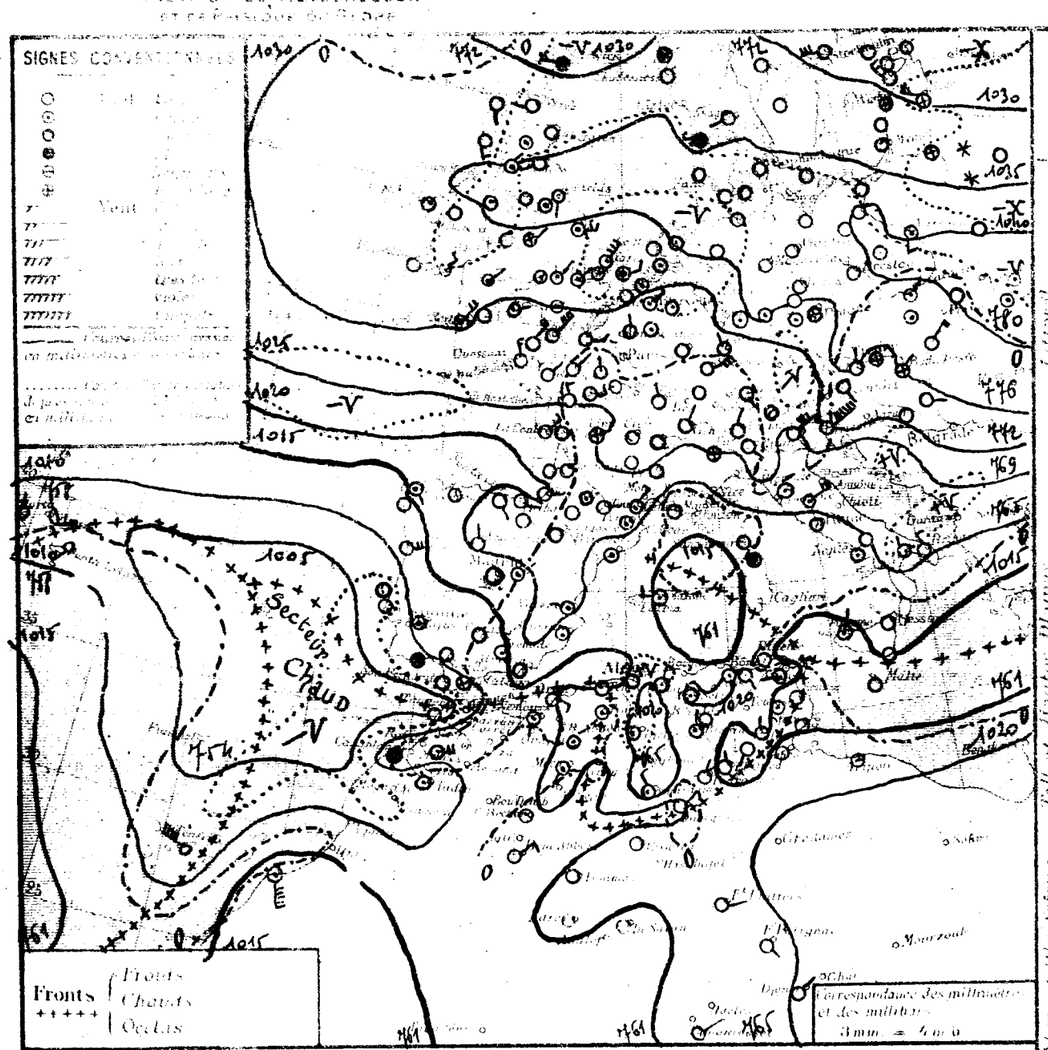
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-2	-7
Nice	5	0







STATIONS	Altitude	Observation	Diff. de 24h	Moyenne	Diff. de la moyenne	Vent	Temps	Mer	Pluie	Insolation	Température extrême		Humidité	Pluie	Observations
		Pression réduite et température de l'air												31 déc.	
Nemours		12.9	0.0	7.0	+1.0	S 2	t mag	agit		15	5		19.6	324	
Cap Falcon		14.6	+1.4	7.6	-0.8	SE 3	mag	Houl		13	9	2.0	67.1	270	Pluie hier et nuit.
Oran		15.8	+1.0	7.8	-1.6	SE 3	clair	agit		13	8		"	318	
Mostaganem															
Cap Tenes		14.5	+4.8	8.6	+1.6	NE 3	mag	Houl		9	9	1.8	41.0	182	7-8h et nuit
Cherchell		14.4	+4.8	9.0	-1.0	S 1	t mag	belle		12	7	14.6	81.9		pluie hier et nuit.
Blida		18.0	+4.0	4.0	-1.0	calme	t mag			12	3	2.6	93.6	227	18-7h pluie
Bouzarea		16.0	+5.8	7.2	+0.2	SSE 1	t mag			10	6	0.9	93.3	272	11h20 pluie
Alger		16.6	+5.6	9.1	+0.3	calme	couv	t belle		13	8	0.5	101.1	240	11h45-13h pluie.
Maison Carrée		16.8	+4.7	8.8	+1.1	calme	t mag			15	6		104.6		
Cap Carbon		16.6	+4.7	9.0	+4.0	NW 1	couv	agit		14	9		153.0	295	
Cap Bougaroni														237	
Philippeville															
Cap de Garde		13.7	+2.2	10.0	+4.0	SW 1	t mag	agit		13	4		199.0	279	
La Calle		16.4	+3.5	8.0	+0.8	NW 1	couv	belle		15	6	goutte	237.0		6h gouttes.
Bizerte															
Tunis		15.8	+1.2	4.6	-2.8	WSW 1	beau			12	3	0.8	187.0		15-18h pluie.
Sfax		"	"	5.2	-5.6	calme	clair	calme		16	4		54.4		
Oudjda	560														
Tlemcen	803	07.0	-1.0	6.9	+1.5	S 1	mag			11	4				
Sidi Bel Abbes	470														
Saida	866	18.2	+2.5	2.0	-1.0	SE 1	clair			13	2		34.5	108	
Mascara	599	15.2	+1.2	4.4	+0.6	calme	couv			12	4		50.3	200	
Relizane	73	17.3	+2.7	1.3	-0.5	ENE 1	t mag			13	"		19.2	140	
Orléansville	112	18.0	+3.5	4.7	-0.7	E 1	mag			12	4		35.8		
Tiaret	107	14.0	+2.5	1.3	+0.3	NE 1	couv			9	1		"	240	
Vialar	850	19.2	0.0	0.5	0.0	E 3	t mag			10	-2		36.0		
Médéa	920	17.4	+3.6	1.2	+0.7	E 1	mag			8	0		115.6		
Aumale	861	21.8	+5.4	0.2	-1.9	NNE 2	t mag			8	-1		155.3	189	gelée.
Fort National	949	17.9	+4.5	2.5	+0.2	SSE 4	couv			6	1		185.2		
Tizi Ouzou	222	19.6	+4.5	5.3	+2.5	E 2	brouill			13	5		177.2		
Bordj Bou Arréridj	9[illegible]	16.9	+2.4	-0.2	+2.1	calme	beau			8	0		33.0		
Setif	1079	20.4	+3.1	0.3	-1.3	W 2	beau			7	-1		23.2		
Batna	1074	19.7	+2.9	0.4	+0.6	calme	beau			8	-3		16.6	145	
Constantine	6[illegible]	"	"	1.9	+1.9	ESE 3	beau			9	-3		252.0	176	
Guelma	2[illegible]	21.0	+3.7	1.9	+2.9	SW 1	mag			14	-2			207	
Tebessa	86[illegible]	19.2	+3.1	1.0	0.0	calme	clair			11	-1				
Aïn Sefra	1030													93	
Mecheria	1167	16.7	-0.1	2.6	+2.5	SW 2	mag			13	1		8.4	142	
Geryville	1[illegible]	15.0	-0.6	1.6	+4.5	ENE 3	mag			10	-1		15.0	127	
Aïn Sefra	1426	19.7	+2.5	-2.4	-1.8	SW 4	clair			8	-4				
Djelfa	1160	24.8	+5.5	-2.4	-2.1	calme	mag			9	-4		9.3	129	
Bou Saada	550														
M'sila	466														
Barika	484	"	"	1.0	-0.9	E 1	beau			12	1		3.0		
Colomb Béchar	7[illegible]	14.7	"	3.0	"	"	clair			16	2				
Laghouat	767													144	
Biskra	125	17.8	+2.7	8.0	-1.0	W 1	clair			15	3			133	
Touggourt	69	16.6	+1.3	2.2	-1.4	NE 3	mag			15	0			50	
El Oued	70	"	"	1.7	-0.4	NW 2	beau			17	1		5.0	65	
Tozeur	30	14.3	+1.3	3.6	+1.8	calme	clair			15	3		3.0		
Ghardaïa	526	20.2	+1.7	2.1	-0.7	NW 3	mag			14	1				
Ouargla	157	15.1	-1.5	5.0	+3.0	NE 1	clair			"	3				
El Goléa	394	15.3	+2.7	2.0	-3.0	calme	clair			"	1				
Beni-Abbès	497	13.3	+2.7	9.0	+5.0	NE 3	clair			19	5				
Timimoun	294	19.3	+3.4	6.0	0.0	SW 3	clair			23	6				
Adrar	265	"	"	9.0	+1.0	SW 2	clair			24	9		2.0		
In Salah	280	14.7	+0.9	5.0	-2.0	E 2	mag			"	5				
F. Flatters	565	"	"	2.0	+2.0	calme	beau			"	2				
F. Polignac	606	"	"	8.0	+1.0	SE 1	t mag			"	5				
Djanet	1000	"	"	8.0	+2.0	NE 1	mag			"	6				
Tamanrasset	350	18..	+2.0	7.0	+2.0	NE 1	couv			20	6		50.4	6	

	Durée	Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
	8	45	14	10	
0	ENE	4	ENE	7	
0	ENE	6	ESE	8	
	pendu dans		SSE	5	
0	stratus à		S	6	
2	1100 m.		SSW	7	
1			WSW	13	
1			WSW	17	
1			WSW	19	
1			pendu par		
1			diffount de		
1			visibilité		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur l'Islande, sur le Sud de l'Europe (sauf la moitié Ouest de la Péninsule Ibérique), elle a baissé sur le reste du continent, fortement sur le nord-Est et l'Est. Les variations ont été faibles sur la Méditerranée, positives à l'Ouest, négatives à l'Est, et sur l'Afrique du Nord négatives à l'Ouest, positives à l'Est. L'anticyclone européen (Varsovie 1041 mb = 781 mm) recouvre tout le continent sauf le Nord de la Scandinavie et la Finlande ainsi que le Portugal. Des pressions élevées se tiennent sur l'Algérie centrale (Djelfa 1025 mb = 769 mm) et sur la Cyrénaïque et l'Egypte (Solum 1023 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Océan Arctique (Spitzberg 990 mb = 743 mm) et une autre des Açores au Portugal, au reste de l'Afrique du Nord et à la Méditerranée (Tanger 1003 mb = 752 mm - Oran 1018 mb = 760 mm). En Algérie, à part des gelées éclaircies sur l'Est des Hauts Plateaux, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents, faibles ou modérés soufflent en majorité d'Est à Sud. Il a plu, hier et cette nuit sur l'Ouest et le centre du Littoral et du Tell. La température est stationnaire ou en hausse. La mer, houleuse aux caps Falcon et Cénis, est belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). La pression haussera sur le nord-Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que des Canaries au Sud-Ouest du Maroc; elle baissera ailleurs, plus fortement sur l'Est et le Sud-Ouest du continent européen. En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies et vents du secteur Sud faibles à modérés; à l'Est, il sera d'abord nuageux avec éclaircies puis se couvrira avec vents variables puis secteur Sud faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, pluies. Vents du secteur Sud	Très nuageux ou couvert q.q. pluies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse.	Nuageux avec éclaircies puis se couvrant. Vents variables, vers secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.
Hts Plateaux	faibles ou modérés. Température en hausse.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Se couvrant. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord à Est modérés ou assez forts. Secteur Ouest faibles ou modérés.

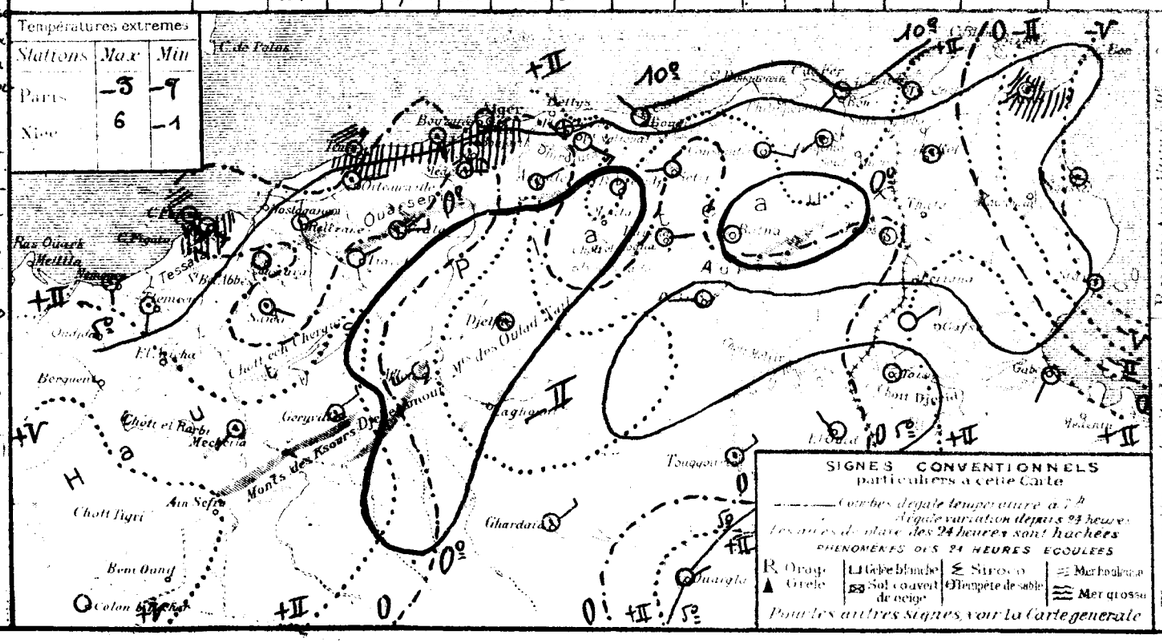
Vents (en altitude)

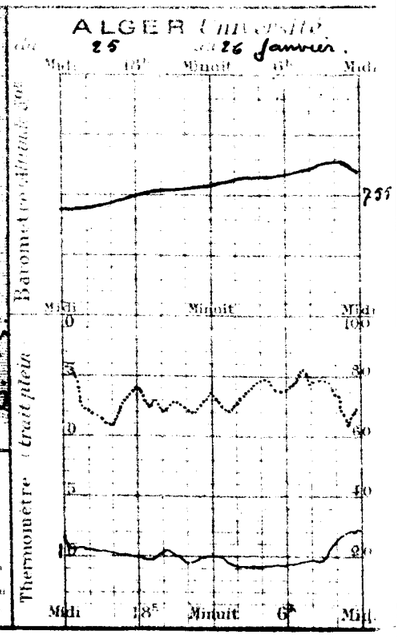
Ouest	Algérie	Sud-Ouest	12 à 15 mètres.
"	Sahara	Sud à Ouest	15 à 13 mètres.
Est	Algérie	Secteur Sud	10 à 12 mètres
"	Sahara	Est à Sud	8 à 10 mètres.

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-3	-9
Nice	6	-1

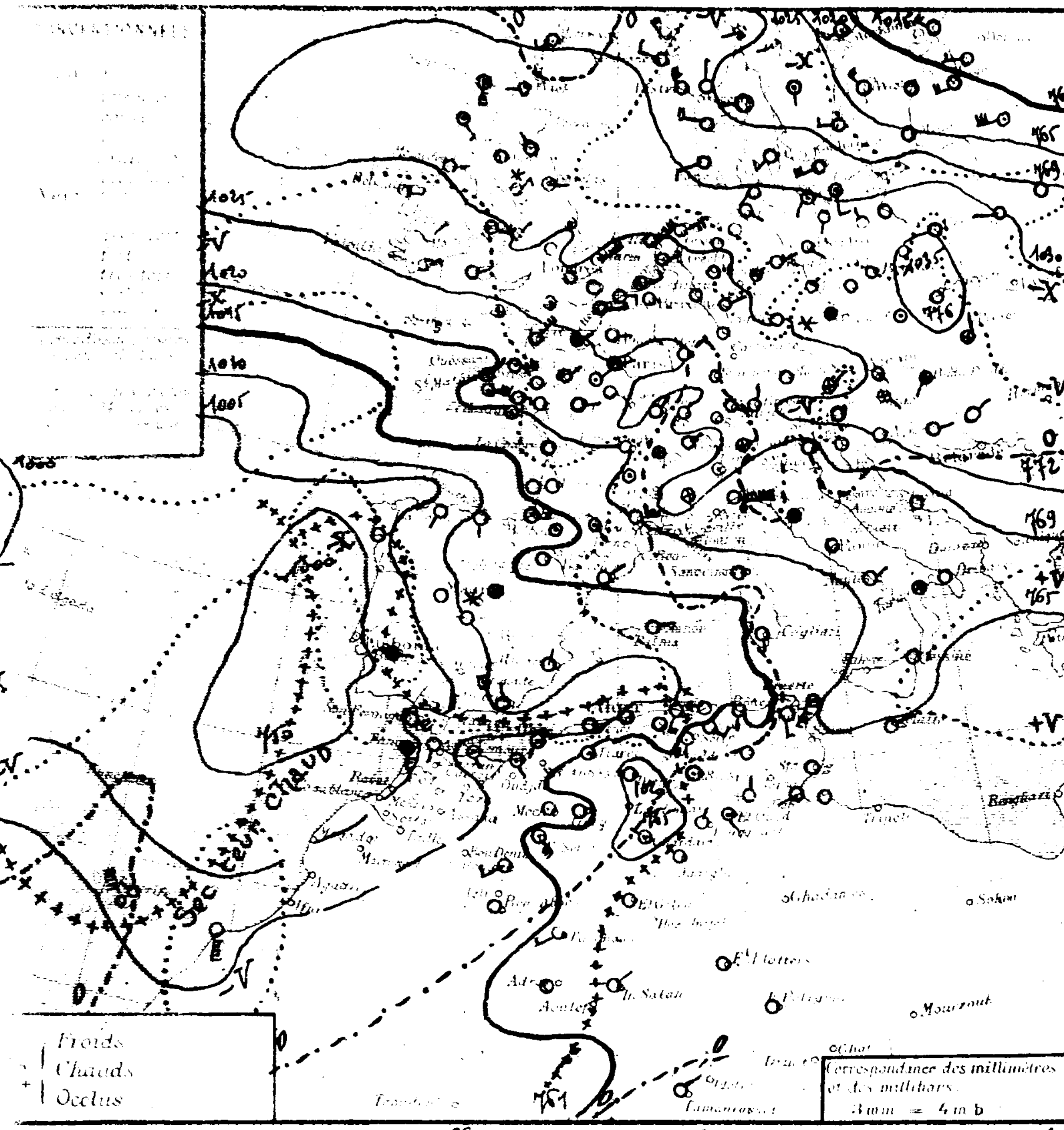




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE [illegible]

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE. N° 27
Vendredi 27 Janvier 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. 24h	Température de l'air observation	Température diff. 24h	Vent direction et force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Déc	PHÉNOMENES
Littoral															
Nemours	[illegible]	12.0	-0.9	8.0	+1.0	S 2	nuag	agit		13	6		19.6	324	
Cap Falcon	[illegible]	10.6	-4.0	11.4	+2.8	SW 1	couv	t houl		14	11		67.1	270	
Beca		11.7	-4.1	13.3	+5.5	SW 2	nuag	agit		14	7		u	318	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	[illegible]	08.5	-6.0	12.2	+3.6	S 3	t nuag	agit		15	9		41.0	182	
Cherchell	22	08.5	-5.9	11.5	+2.5	calme	couv	belle		13	9		71.9		
Blida	267	11.2	-6.8	14.0	+10.0	S 3	t nuag			16	5		93.6	227	tempête de vent nuit.
Bouzaréa	344	09.4	-6.6	13.9	+6.7	SW 3	couv			9	8	0.3	93.5	272	8h30 pluie
Alger	59	10.1	-6.5	13.2	+4.1	calme	couv	belle		14	11	oo	101.4	244	8h20 bruine
Maison Carrée	48	10.2	-6.6	11.2	+4.9	calme	couv			14	8		104.6		
Cap Carbon	225	10.6	-6.0	15.0	+6.0	SW 4	couv	agit		13	u		153.0	285	
Cap Bougaroun	195													537	(pluie des 19 et 20 : 12mm0)
Philippeville	42														(pluie du 26 : 27mm0)
Cap de Garde	[illegible]	15.4	-0.3	7.0	-3.0	S 2	couv	belle		16	6		199.0	279	
La Calle	[illegible]	13.2	-3.2	10.3	+2.3	SSW 5	t nuag	p agit		16	8		237.0		coups de vent de sud Sud-Ouest.
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	17.0	+1.2	8.2	+3.6	SSE 3	nuag			14	6		137.0		
Sfax	[illegible]	u	u	9.8	+4.6	calme	clair	calme		16	6		54.4		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	08.0	0.0	8.9	+2.0	SSE 1	clair			15	6				
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	15.8	-2.9	7.2	+5.2	SW 1	nuag			14	7		34.5	108	
Mascara	[illegible]	12.1	-3.1	8.6	+3.6	calme	calme			12	8		50.3	200	
Relizane	[illegible]	13.0	-4.3	7.8	+6.0	W 1	t nuag			15	6		19.2	140	
Orléansville	112	11.8	-6.7	6.7	+2.0	calme	clair			13	5		85.8		
Tiaret	[illegible]	09.8	-4.2	7.4	+6.1	NNW 1	t nuag			10	4		u	240	
Vialar	[illegible]	17.0	-2.2	4.0	+3.5	E 4	couv			8	5		36.0		
Médéa	[illegible]	11.7	-5.7	6.8	+5.6	SW 1	couv			10	5		115.6		
Aumale	[illegible]	16.2	-5.6	7.0	+6.3	NW 6	couv			9	4		155.3	189	
Fort National	940	11.8	-6.1	9.7	+7.2	WSW 6	couv			12	3		185.2		
Tizi Ouzou	222	13.6	-6.0	6.3	+1.0	E 1	couv			14	5		177.2		
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.4	-4.5	7.2	+7.4	SW 6	t nuag			12	1		33.0		
Sétif	1079	18.5	-1.9	2.8	+2.5	S 2	couv			9	1		23.2		
Batna	1048	18.0	-1.7	4.0	+4.4	W 2	nuag			12	-1		18.6	145	
Constantine	660	18.2	u	3.2	+1.3	ESE 4	beau			11	-2		252.0	176	
Guelma	[illegible]	19.4	-1.6	2.6	+0.7	calme	t nuag			15	-1			207	
Tebessa	[illegible]														
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	18.0	u	2.5	u	SE 5	clair			16	1		0.1	93	
Mécheria	1167	14.3	-2.4	7.6	+5.0	SW 1	t nuag			14	6		8.4	147	
Géryville	[illegible]	12.4	-2.6	8.2	+6.6	ESE 4	clair			12	5		15.0	127	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	22.5	-2.3	2.1	+4.5	calme	couv			11	1		9.3	129	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	u	u	2.4	+1.4	NE 2	nuag			15	2		3.0		
Colomb Béchar	[illegible]	12.7	-2.0	10.0	+7.0	SW 3	clair			19	9				hier coups de vent de sud.
Laghouat	[illegible]	19.9	u	3.0	u	u	u			u	0			144	
Sahara															
Biskra	125	19.4	+1.6	7.0	-1.0	NE 1	clair			9	5			123	
Touggourt	69	19.2	+2.6	5.2	+1.0	N 1	nuag			15	1			50	
El Oued	70	u	u	1.8	0.0	SE 2	clair			17	1		9.0	65	
Tozeur	50	17.2	+2.4	4.8	+1.2	calme	nuag			18	5		8.0		
Ghardaïa	526	27.0	+1.8	3.8	+1.7	NW 2	clair			15	2				
Ouargla	157	19.3	+4.2	3.0	-2.6	calme	clair			u	3				
El Goléa	394	17.0	+1.7	6.0	+4.0	calme	clair			u	2				
Beni Abbès	497	12.3	-1.0	12.0	+5.0	calme	clair			22	10				hier après midi vent de sable
Timimoun	294	16.7	+1.4	8.0	+2.0	SW 3	clair			24	8				
Adrar	[illegible]	u	u	10.0	+1.0	S 2	clair			24	10		2.0		
In Salah	[illegible]	17.0	+2.2	7.0	+2.0	NE 2	beau			4	6				
Fort Flatters	[illegible]	u	u	6.0	+4.0	calme	couv			4	6				
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]	u	u	8.0	oo	calme	nuag			u	7				
Tamanrasset	[illegible]	17..	-1.0	10.0	+3.0	NE 1	couv			21	6		50.4	6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Début 8 h 30 Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Début 14 h 10 Vitesse m/s
0,5	SW	10	E	2
1,0	WSW	7	SW	8
1,5	SW	14	W	8
2,0	SW	18	WSW	10
2,5	WSW	25	WSW	14
3,0	perdu dans		SW	14
3,5	alto stratus		SW	14
4,0	à 2800 m		WSW	14
4,5			WSW	16
5,0			WSW	24
5,5			perdu par	
6,0			éloignement.	

…ation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord de l'Europe, ainsi que sur le …d-Est de ce continent, la Méditerranée centrale et Orientale et sur l'Est du Sahara, elle a baissé ailleurs, ans…ément sur le Nord-Est et le Sud-Ouest de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique et la …lande (Vardo : 994 mb = 746 mm) et une autre s'étend des Açores à l'Ouest de la Méditerranée occidentale …de l'Afrique du Nord (Punta Delgada 1000 mb = 750 mm - Tenes 1009 mb = 757 mm). Un anticyclone s'allonge …s Iles Britanniques au Nord des Balkans (Kalee 1036 mb = 777 mm) il recouvre le reste de l'Europe et se …continue par des pressions moyennes sur l'Est de l'Afrique du Nord (Djelfa 1023 mb = 767 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sauf quelques éclair…s sur les Hauts Plateaux. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont de force variable. Hier matin, …a plu faiblement à Alger. La température est en assez forte hausse. La mer est houleuse …Cap Falcon, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

…babilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Ouest et le Nord de …urope ainsi que du Portugal au Sahara ; elle baissera ailleurs, très fortement sur le Nord-Est de l'Europe.
En Algérie ; à l'Ouest : le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses et vents de …d à Sud-Ouest faibles ou modérés (coups de vent) ; à l'Est : il sera nuageux à très nuageux avec …ts du secteur Sud faibles ou modérés. La température sera en hausse principalement à …l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
…al …ll	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés avec coups de vent. Température en hausse.	Très nuageux ou couvert q.q. averses. Vents du secteur Sud faibles ou modérés q.q. coups de vent. Température en hausse.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.
…eaux			
…ra	Très nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

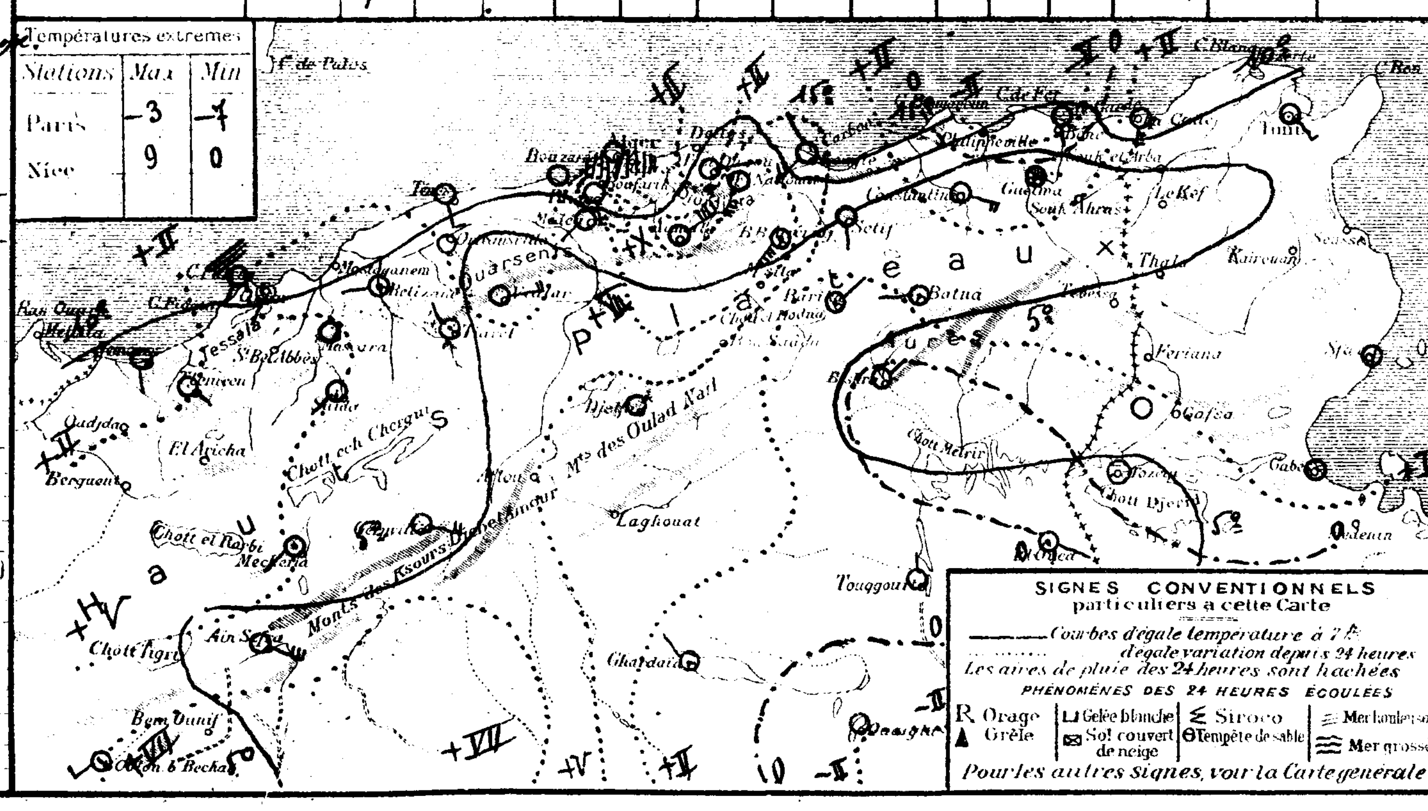
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-3	-7
Nice	9	0

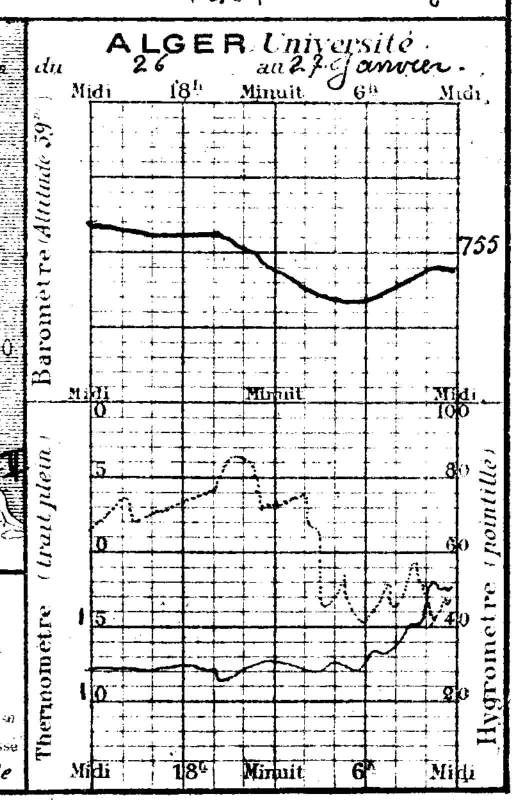
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
…. Lion … : Secteur Est modérés ou assez forts.
… : Secteur sud faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Algérie	Sud à Sud-Ouest	15 à 18	m.
Sahara	Sud à Ouest	15 à 18	m.
Algérie	Sud	12 à 15	m.
Sahara	Secteur Sud	10 à 12	m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

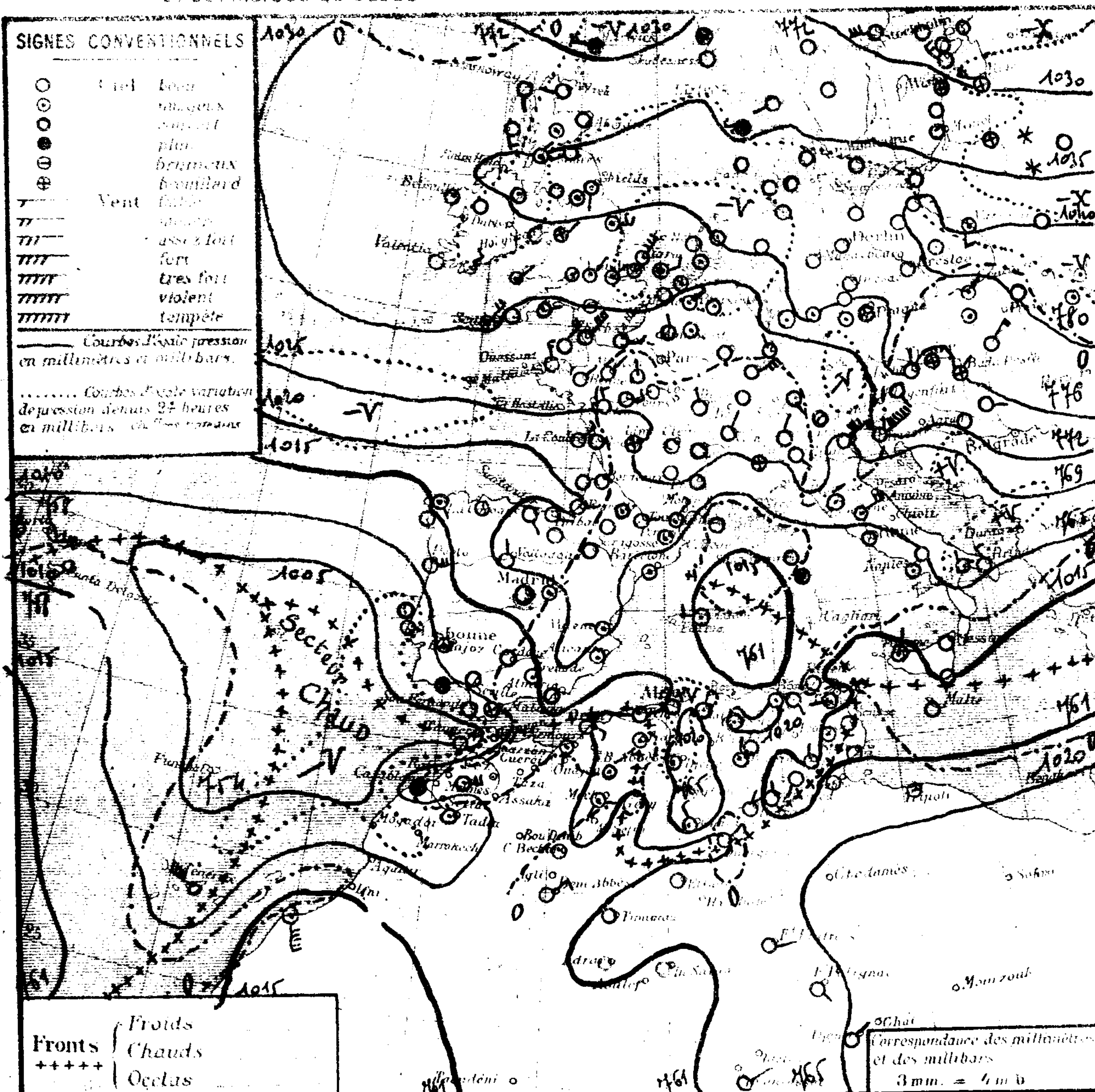




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année — N° 26
Jeudi 26 janvier 1939



Groupe	Stations	Altitude	Pression	Variation 24 h	Température	Diff.	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Max. 24 h	Min. 24 h	Pluie 24 h	Pluie en mm	Pluie au 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours		12.9	0.0	7.0	+1.0	S 2	t nuag	agit		15	5		19.6	324	
	Cap Falcon		14.6	+1.4	7.6	-0.8	SE 3	nuag	Houl		13	9	2.0	67.1	270	Pluie hier et nuit.
	Oran		15.8	+1.0	7.8	-1.6	SE 3	clair	agit		13	8		«	318	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		14.5	+4.8	8.6	+1.6	NE 3	nuag	Houl		9	7	1.8	41.0	182	7-8h et nuit
	Cherchell		14.4	+4.8	9.0	-1.0	S 1	t nuag	belle		12	7	14.6	81.9		pluie hier et nuit.
	Blida		18.0	+4.0	4.0	-1.0	calme	t nuag			12	3	2.6	93.6	222	18-7h pluie
	Bouzaréa		16.0	+5.8	7.2	+0.2	SSE 1	t nuag			10	6	0.9	93.3	272	11h20 pluie
	Alger		16.6	+5.6	9.1	+0.3	calme	couv	t belle		13	8	0.5	101.1	240	11h45-13h pluie.
	Maison Carrée		16.8	+4.7	6.3	+1.1	calme	t nuag			15	6		104.6		
	Cap Carbon		16.6	+4.7	9.0	+4.0	NW 1	couv	p agit		14	8		153.0	295	
	Cap Bougaroun														537	
	Philippeville															
	Cap de Garde		15.7	+2.2	10.0	+4.0	SW 1	t nuag	agit		13	4		199.0	279	
	La Calle		16.4	+3.5	8.0	+0.8	NW 1	couv	belle		15	6	gouttes	237.0		6h gouttes.
	Bizerte															
	Tunis		15.8	+1.2	4.6	-2.8	WSW 1	beau			12	3	0.8	187.0		16-18h pluie.
	Sfax		«	«	5.2	-5.6	calme	clair	calme		16	4		54.4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08.0	-1.0	6.9	+1.5	S 1	nuag			11	4				
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda		18.7	+2.5	2.0	-1.0	SE 1	clair			13	2		34.5	108	
	Mascara		15.2	+1.2	4.4	+0.6	calme	couv			12	4		50.3	200	
	Relizane	73	17.3	+2.7	1.3	-0.5	ENE 1	t nuag			13	«		19.2	140	
	Orléansville	112	18.0	+3.5	4.7	-0.7	E 1	nuag			12	4		35.8		
	Tiaret		14.0	+2.5	1.3	+0.3	NE 1	couv			9	1		«	240	
	Vialar		19.2	0.0	0.5	0.0	E 3	t nuag			10	-2		36.0		
	Médéa		17.4	+3.6	1.7	+0.7	E 1	nuag			8	0		115.6		
	Aumale		21.8	+5.4	0.7	-1.9	NNE 2	t nuag			8	-1		155.3	189	gelée.
	Fort-National		17.9	+4.5	2.5	+0.2	SSE 4	couv			6	1		185.2		
	Tizi Ouzou	222	19.6	+4.5	5.3	+2.5	E 2	brouill			13	5		177.2		
	Bordj Bou Arreridj		16.9	+2.4	-0.2	+2.1	calme	beau			8	0		33.0		
	Sétif		20.4	+3.1	0.3	-1.3	W 2	beau			7	-1		23.2		
	Batna		19.7	+2.9	0.4	+0.6	calme	beau			8	-3		16.6	145	
	Constantine		«	«	1.9	+1.9	ESE 3	beau			9	-3		252.0	176	
	Guelma		21.0	+3.7	1.9	+2.9	SW 1	nuag			14	-2			207	
	Tébessa		19.2	+3.1	1.0	0.0	calme	clair			11	-1				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090													93	
	Mécheria		16.7	-0.1	2.6	+2.5	SW 2	nuag			13	1		8.4	147	
	Géryville		15.0	-0.6	1.6	+4.5	ENE 3	nuag			10	-1		15.0	127	
	Aflou	1426	19.7	+2.5	-2.4	-1.8	SW 4	clair			8	-4				
	Djelfa	1160	24.8	+5.5	-2.4	-2.1	calme	nuag			9	-4		9.3	129	
	Bou Saada															
	M'sila															
	Barika	484	«	«	1.0	-0.9	E 1	beau			12	1		3.0		
	Colomb Béchar		14.7	«	3.0	«	«	clair			16	2				
	Laghouat														144	
Sahara	Biskra	125	17.8	+2.8	8.0	-1.0	W 1	clair			15	3			133	
	Touggourt		16.6	+1.3	2.2	-1.4	NE 3	nuag			15	0			60	
	El Oued		«	«	1.8	-0.4	NW 2	beau			17	1		5.0	65	
	Tozeur		14.8	+1.3	3.6	+1.8	calme	clair			15	3		8.0		
	Ghardaïa	526	20.2	+1.7	2.1	-0.7	NW 3	nuag			14	1				
	Ouargla	157	15.1	-1.5	5.0	+3.0	NE 1	clair			«	3				
	El Goléa		15.3	+2.7	2.6	-3.0	calme	clair			«	1				
	Beni-Abbès		13.3	+2.7	9.0	+5.0	NE 3	clair			19	5				
	Timimoun		18.3	+3.4	6.0	0.0	SW 3	clair			23	6				
	Adrar		«	«	9.0	+1.0	SW 2	clair			24	9		2.0		
	In Salah	280	14.8	+0.9	5.0	-2.0	E 2	nuag			«	6				
	Ft Flatters		«	«	2.0	+2.0	calme	beau			«	2				
	Ft Polignac		«	«	8.0	+1.0	SE 1	t nuag			«	5				
	Djanet		«	«	8.0	+2.0	NE 1	nuag			«	6				
	Tamanrasset		18..	+2.0	7.0	+2.0	NE 1	couv			20	6		50.4	6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 45 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	4	ENE	7
1,0	ENE	6	ESE	8
1,5	perdu dans		SSE	5
2,0	stratus à		S	6
2,5	1100 m.		SSW	7
3,0			WSW	1[illegible]
3,5			WSW	1[illegible]
4,0			WSW	1[illegible]
4,5			perdu par	
5,0			défaut	
5,5			visibilité	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Irlande, sur le Sud de l'Europe (sauf la moitié Ouest de la Péninsule Ibérique), elle a baissé sur le reste de ce continent, fortement sur le Nord-Est et l'Est. Les variations ont été faibles sur la Méditerranée, positives à l'Ouest, négatives à l'Est, et sur l'Afrique du Nord négatives à l'Ouest, positives à l'Est. L'anticyclone européen (Varnopol 1041 mb = 781 mm) recouvre tout ce continent sauf le Nord de la Scandinavie et la Finlande ainsi que le Portugal. Des pressions élevées se tiennent sur l'Algérie centrale (Djelfa 1025 mb = 769 mm) et sur la Cyrénaïque et l'Égypte (Solum 1023 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Océan Arctique (Spitzberg 990 mb = 743 mm) et une autre des Açores au Portugal, au reste de l'Afrique du Nord et à la Méditerranée (Tanger 1003 mb = 752 mm - Faro 1013 mb = 760 mm). En Algérie, à part des grandes éclaircies sur l'Est des Hauts Plateaux, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents faibles ou modérés soufflent en majorité d'Est à Sud. Il a plu hier et cette nuit sur l'Ouest et le centre du littoral et du Tell. La température est stationnaire ou en hausse. La mer, houleuse aux caps Falcon et Ténès, est belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que des Canaries au Sud-Ouest du Maroc ; elle baissera ailleurs, plus fortement sur l'Est et le Sud-Ouest du continent européen. En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies et vents du secteur Sud faibles à modérés ; à l'Est, il sera d'abord nuageux avec éclaircies puis se couvrira avec vents variables puis secteur Sud faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, pluies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert q.q. pluies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse.	Nuageux avec éclaircies puis se couvrant. Vents variables, vers secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.
Hts Plateaux	Température en hausse	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Se couvrant. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Nord à Est modérés ou assez forts.
Bizerte	Secteur Ouest faibles ou modérés.

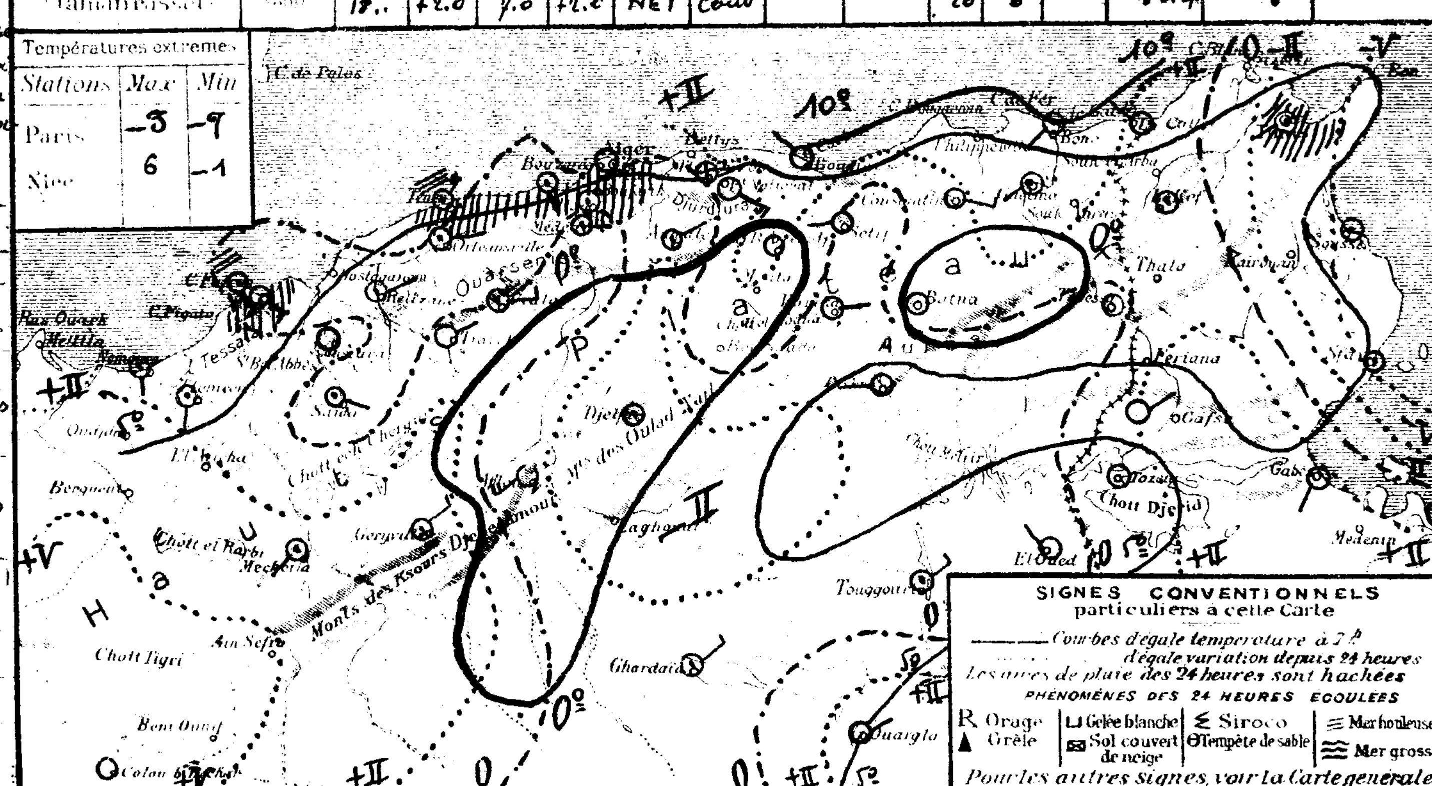
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest	12 à 15 mètres.
„ Sahara	Sud à Ouest	15 à 18 mètres.
Est Algérie	Secteur Sud	10 à 12 mètres
„ Sahara	Est à Sud	8 à 10 mètres.

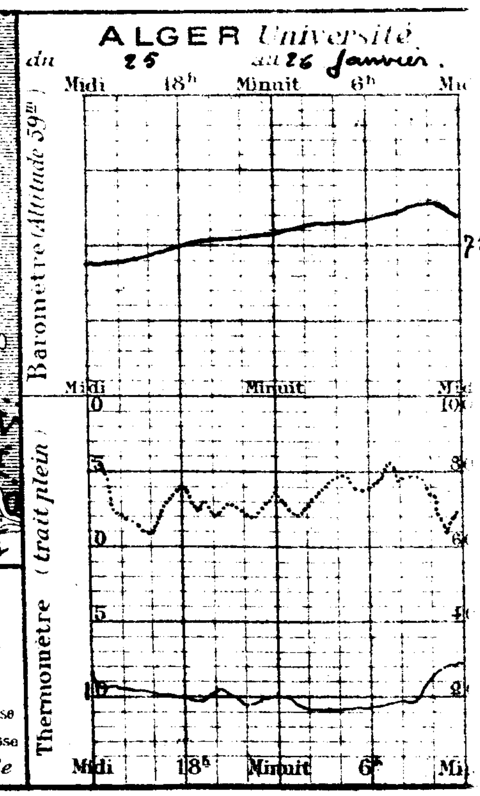
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
„ électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-3	-9
Nice	6	-1



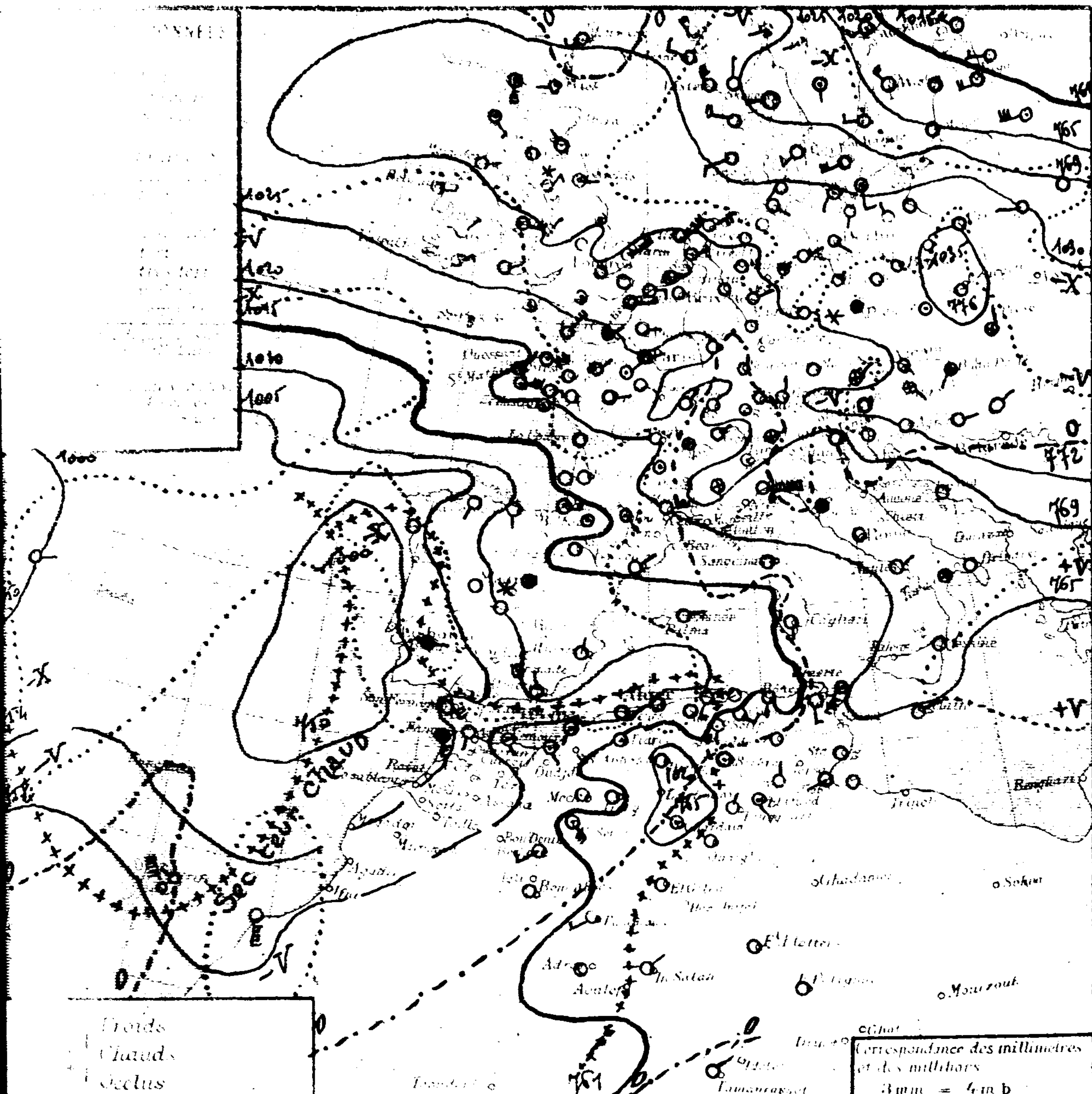
ALGER Université du 25 au 26 janvier



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE N° 27
Vendredi 27 Janvier 1933 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Observations de 7 heures du matin: Baromètre	Variation	Température	Variation	Vent: direction, force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température max	Température min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées depuis le 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	84	12.0	-0.9	8.0	+1.0	S 2	nuag	agit		13	6		19.6	324	
	Cap Falcon	[illegible]	10.6	-4.0	11.4	+2.8	SW 1	couv	t Houl		14	11		67.1	270	
	Oran		11.7	-4.1	13.3	+5.5	SW 2	nuag	agit		14	7		u	318	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	08.5	-6.0	12.2	+3.6	S 3	t nuag	agit		15	9		41.0	182	
	Cherchell	22	08.5	-5.9	11.5	+2.5	calme	couv	belle		13	9		71.9		
	Blida	267	11.2	-6.8	14.0	+10.0	S 3	t nuag			16	5		93.6	227	tempête de vent nuit.
	Bouzaréa	344	09.4	-6.6	13.9	+6.7	Sw 3	couv			9	8	0.3	93.5	272	8h.30 pluie
	Alger	59	10.1	-6.5	13.2	+4.1	calme	couv	belle		14	11	00	101.4	244	8h.20 bruine
	Maison Carrée	48	10.2	-6.6	11.2	+4.9	calme	couv			14	8		104.6		
	Cap Carbon	225	10.6	-6.0	15.0	+6.0	SW 4	couv	agit		13	u		153.0	295	
	Cap Bougaroun	[illegible]													537	(pluie des 19 et 20 : 12m/m0)
	Philippeville	49														(pluie du 26 : 27m/m0)
	Cap de Garde	[illegible]	15.4	-0.3	7.0	-3.0	S 2	couv	belle		16	6		199.0	279	
	La Calle	[illegible]	13.2	-3.2	10.3	+2.3	SSW 5	t nuag	p agit		16	8		237.0		coups de vent de sud Sud-Ouest.
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	17.0	+1.2	8.2	+3.6	SSE 3	nuag			14	6		137.0		
	Sfax	[illegible]	u	u	9.8	+4.6	calme	clair	calme		16	6		54.4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08.0	0.0	8.9	+2.0	SSE 1	clair			15	6				
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	15.8	-2.9	7.2	+5.2	SW 1	nuag			14	7		34.5	108	
	Mascara	[illegible]	12.1	-3.1	8.0	+3.6	calme	calme			12	8		50.3	200	
	Relizane	[illegible]	13.0	-4.3	7.3	+6.0	W 1	t nuag			15	6		19.2	140	
	Orléansville	112	11.8	-6.2	6.2	+2.0	calme	clair			13	5		35.8		
	Tiaret	[illegible]	09.8	-4.2	7.4	+6.1	NNW 1	t nuag			10	4		u	240	
	Vialar	[illegible]	17.0	-2.2	4.0	+3.5	E 4	couv			8	5		36.0		
	Médéa	[illegible]	11.7	-5.7	6.8	+5.6	SW 1	couv			10	5		115.6		
	Aumale	[illegible]	16.2	-5.6	7.0	+6.3	NW 6	couv			9	4		155.3	189	
	Fort National	[illegible]	11.8	-6.1	9.7	+7.2	WSW 6	couv			12	3		185.2		
	Tizi Ouzou	222	13.6	-6.0	6.3	+1.0	E 1	couv			14	5		177.2		
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.4	-4.5	7.2	+7.4	SW 6	t nuag			12	1		33.0		
	Sétif	1079	18.5	-1.9	2.8	+2.5	S 2	couv			9	1		23.2		
	Batna	1044	18.0	-1.7	4.0	+4.4	W 2	nuag			12	-1		16.6	145	
	Constantine	660	18.2	u	3.2	+1.3	ESE 4	beau			11	-2		252.0	176	
	Guelma	[illegible]	19.4	-1.6	2.6	+0.7	calme	t nuag			15	-1			207	
	Tébessa	[illegible]														
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	17.0	u	2.5	u	SE 5	clair			16	1		0.1	93	
	Mécheria	1167	14.3	-2.4	7.6	+5.0	SW 1	t nuag			14	6		8.4	147	
	Géryville	1320	12.4	-2.6	8.2	+6.6	ESE 4	clair			12	5		15.0	127	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	22.5	-2.3	2.1	+4.5	calme	couv			11	1		9.3	129	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	u	u	2.4	+1.4	NE 2	nuag			15	2		3.0		
	Colomb Béchar	[illegible]	12.7	-2.0	10.6	+7.0	SW 3	clair			19	9				hier coups de vent de sud.
	Laghouat	[illegible]	19.9	u	3.0	u	u	u			u	0			144	
Sahara	Biskra	125	19.4	+1.6	2.0	-1.0	NE 1	clair			9	5			133	
	Touggourt	69	19.2	+2.6	3.2	+1.0	N 1	nuag			15	1			50	
	El Oued	70	u	u	1.8	0.0	SE 2	clair			17	1		9.0	65	
	Tozeur	50	17.2	+2.4	4.8	+1.2	calme	nuag			18	5		8.0		
	Ghardaïa	526	22.0	+1.8	3.8	+1.7	NW 2	clair			15	2				
	Ouargla	157	19.3	+4.2	3.0	-2.6	calme	clair			u	3				
	El Goléa	394	17.0	+1.7	6.0	+4.0	calme	clair			u	2				
	Beni Abbès	497	17.3	-1.0	12.0	+3.0	calme	clair			22	10				hier après-midi vent de sable
	Timimoun	294	16.7	+1.4	8.0	+2.0	SW 3	clair			24	8				
	Adrar	[illegible]	u	u	10.0	+1.0	S 2	clair			24	10		2.0		
	In Salah	280	17.0	+2.2	7.0	+2.0	NE 2	beau			u	6				
	Ft Flatters	[illegible]	u	u	6.0	+4.0	calme	couv			u	6				
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]	u	u	8.0	00	calme	nuag			u	7				
	Tamanrasset	[illegible]	17..	-1.0	10.0	+3.0	NE 1	couv			21	6		50.4	6	

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h. 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	10	E	2
1,0	WSW	7	SW	8
1,5	SW	14	W	8
2,0	SW	18	WSW	10
2,5	WSW	25	WSW	14
3,0	perdu dans		SW	14
3,5	alto stratus		SW	14
4,0	à 2800 m		WSW	14
4,5			WSW	16
5,0			WSW	24
5,5			perdu par	
6,0			éloignement.	

[Situati]on générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord de l'Europe, ainsi que sur le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée centrale et Orientale et sur l'Est du Sahara, elle a baissé ailleurs, assez fortement sur le Nord-Est et le Sud-Ouest de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique et la Finlande (Vardo 994 mb = 746 m/m) et une autre s'étend des Açores à l'Ouest de la Méditerranée occidentale et de l'Afrique du Nord (Punta Delgada 1000 mb = 750 m/m - Ténès 1009 mb = 757 m/m). Un anticyclone s'allonge des Iles Britanniques au Nord des Balkans (Kielce 1036 mb = 777 m/m) il recouvre le reste de l'Europe et se continue par des pressions moyennes sur l'Est de l'Afrique du Nord (Djelfa 1023 mb = 767 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sauf quelques éclaircies sur les Hauts Plateaux. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont de force variable. Hier matin, il a plu faiblement à Alger. La température est en assez forte hausse. La mer est houleuse à Cap Falcon, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

[Proba]bilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que du Portugal au Sahara; elle baissera ailleurs, très fortement sur le Nord-Est de l'Europe.

En Algérie; à l'Ouest: le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses et vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés (coups de vent); à l'Est: il sera nuageux à très nuageux avec vents du secteur Sud faibles ou modérés. La température sera en hausse principalement à l'Est.

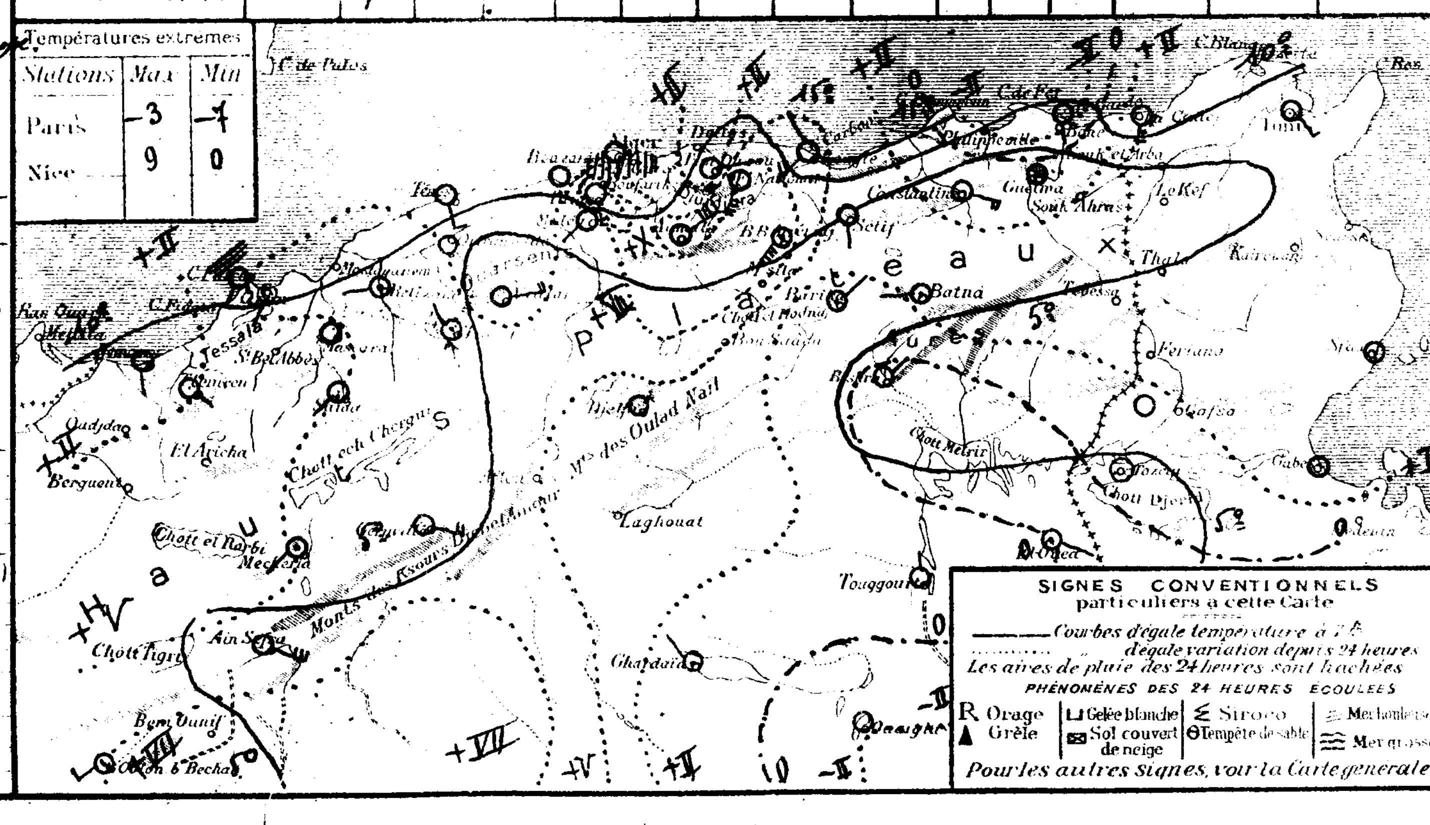
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
[Littor]al [et Te]ll	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés avec coups de vent. Température en hausse.	Très nuageux ou couvert q.q. averses. Vents du secteur sud faibles ou modérés q.q. coups de vent. Température en hausse.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur sud faibles ou modérés. Température en hausse.
[Hauts Pla]teaux	Très nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

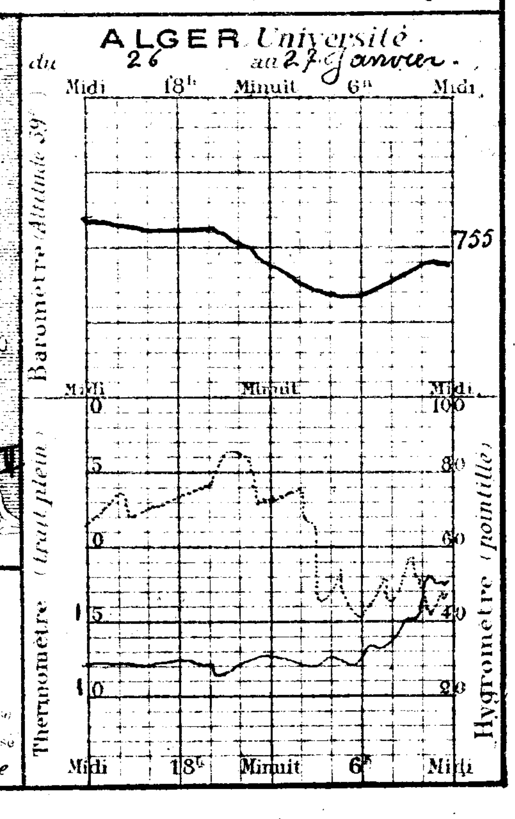
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
[Golf]e du Lion { Secteur Est modérés ou assez forts.
[...] { Secteur sud faibles ou modérés.

Vents en altitude
Algérie { Sud à Sud-Ouest 15 à 18 m.
Sahara { Sud à Ouest 15 à 18 m.
Algérie { Sud 12 à 15 m.
Sahara { Secteur Sud 10 à 12 m.

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-3	-7
Nice	9	0

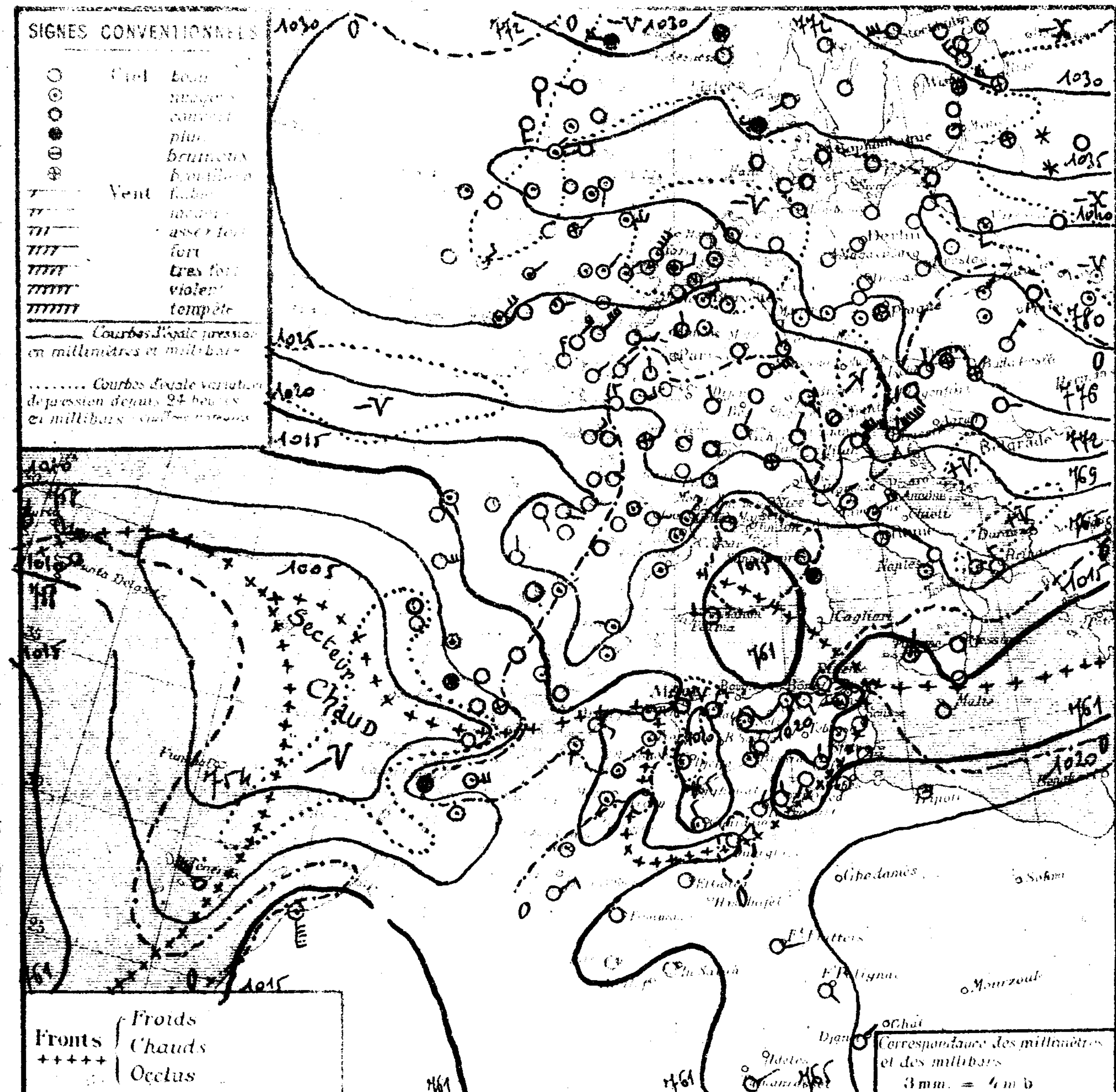




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année — N° 26
Jeudi 26 Janvier 1939



Région	Stations	Altitude	Pression	Variation	Température	Variation	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Max.	Min.	Pluie	Pluie en mm (depuis ...)	Pluie depuis le 31 Déc.	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	12.9	0.0	7.0	+1.0	S 2	tnuag	agit		15	5		19.6	324	
	Cap Falcon	[illegible]	14.6	+1.4	7.6	-0.8	SE 3	nuag	Houl		13	9	2.0	67.1	270	Pluie hier et nuit.
	Oran	[illegible]	15.8	+1.0	7.8	-1.6	SE 3	clair	agit		13	8		"	318	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	[illegible]	14.5	+4.8	8.6	+1.6	NE 3	nuag	Houl		9	7	1.8	41.0	182	7-8h et nuit
	Cherchell	[illegible]	14.4	+4.8	9.0	-1.0	S 1	tnuag	belle		12	7	14.6	81.9		pluie hier et nuit.
	Blida	[illegible]	18.0	+4.0	4.0	-1.0	calme	tnuag			12	3	26	93.6	227	18-7h pluie
	Bouzaréa	[illegible]	16.0	+5.8	7.2	+0.2	SSE 1	tnuag			10	6	0.9	93.3	272	11h20 pluie
	Alger	[illegible]	16.6	+5.6	9.1	+0.3	calme	couv	t belle		13	8	0.5	101.1	240	11h45-13h pluie.
	Maison Carrée	[illegible]	16.8	+4.7	6.3	+1.1	Calme	tnuag			15	6		104.6		
	Cap Carbon	225	16.6	+4.7	9.0	+4.0	NW 1	couv	p agit		14	8		153.0	295	
	Cap Bougaroun	[illegible]													537	
	Philippeville	[illegible]														
	Cap de Garde	[illegible]	15.7	+2.2	10.0	+4.0	SW 1	tnuag	agit		13	4		199.0	279	
	La Calle	[illegible]	16.4	+3.5	8.0	+0.8	NW 1	couv	belle		15	6	gouttes	237.0		6h gouttes.
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	15.8	+1.2	4.6	-2.8	WSW 1	beau			12	3	0.8	187.0		16-18h pluie.
	Sfax	[illegible]	"	"	5.2	-5.6	Calme	clair	calme		16	4		54.4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	08.0	-1.0	6.9	+1.5	S 1	nuag			11	4				
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	18.7	+2.5	2.0	-1.0	SE 1	clair			13	2		34.5	108	
	Mascara	[illegible]	15.2	+1.2	4.4	+0.6	Calme	Couv			12	4		50.3	200	
	Relizane	73	17.3	+2.7	1.3	-0.5	ENE 1	tnuag			13	"		19.2	140	
	Orléansville	112	18.0	+3.5	4.7	-0.7	E 1	nuag			12	4		35.8		
	Tiaret	[illegible]	14.0	+2.5	1.3	+0.3	NE 1	couv			9	1		"	240	
	Vialar	[illegible]	19.2	0.0	0.5	0.0	E 3	tnuag			10	-2		36.0		
	Médéa	[illegible]	17.4	+3.6	1.2	+0.7	E 1	nuag			8	0		115.6		
	Aumale	[illegible]	21.8	+5.4	0.7	-1.9	NNE 2	tnuag			8	-1		155.3	189	gelée.
	Fort-National	[illegible]	17.9	+4.5	2.5	+0.2	SSE 4	couv			6	1		185.2		
	Tizi Ouzou	222	19.6	+4.5	5.3	+2.5	E 2	Brouill			13	5		177.2		
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	16.9	+2.4	-0.7	+2.1	Calme	beau			8	0		33.0		
	Sétif	[illegible]	20.4	+3.1	0.3	-1.3	W 2	beau			7	-1		23.2		
	Batna	[illegible]	19.7	+2.9	0.4	+0.6	Calme	beau			8	-3		16.6	145	
	Constantine	[illegible]	"	"	1.9	+1.9	ESE 3	beau			9	-3		252.0	176	
	Guelma	[illegible]	21.0	+3.7	1.9	+2.9	SW 1	nuag			14	-2			207	
	Tebessa	[illegible]	19.2	+3.1	1.0	0 0	Calme	clair			11	-1				
Steppes et Hauts Sahariens	Aïn Sefra	[illegible]													93	
	Mécheria	1167	16.7	-0.1	2.6	+2.5	SW 2	nuag			13	1		8.4	147	
	Géryville	[illegible]	15.0	-0.6	1.6	+4.5	ENE 3	nuag			10	-1		15.0	127	
	Aflou	1426	19.7	+2,5	-2.4	-1.8	SW 4	clair			8	-4				
	Djelfa	1160	24.8	+5.5	-2.4	-2.1	Calme	nuag			9	-4		9.3	129	
	Bou Saada	550														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	484	"	"	1.0	-0.9	E 1	beau			12	1		3.0		
	Colomb Béchar	[illegible]	14.7	"	3.0	"	"	clair			16	2				
	Laghouat	[illegible]													144	
Sahara	Biskra	125	17.8	+2.8	8.0	-1.0	W 1	clair			15	3			133	
	Touggourt	69	16.6	+1.3	2.2	-1.4	NE 3	nuag			15	0			50	
	El Oued	70	"	"	1.8	-0.4	NW 2	beau			17	1		9.0	65	
	Tozeur	30	14.8	+1.3	3.6	+1.8	Calme	clair			15	3		8.0		
	Ghardaïa	526	20.2	+1.7	2.1	-0.7	NW 3	nuag			14	1				
	Ouargla	157	15.1	-1.5	5.0	+8.0	NE 1	clair			"	3				
	El Goléa	394	15.3	+2.7	2.6	-3.0	Calme	clair			"	1				
	Beni-Abbès	497	13.3	+2.7	9.0	+5.0	NE 3	clair			19	5				
	Timimoun	294	15.3	+3.4	6.0	0.0	SW 3	clair			23	6				
	Adrar	285	"	"	9.0	+1.0	SW 2	clair			24	9		2.0		
	In Salah	280	14.8	+0.9	5.0	-2.0	E 2	nuag			"	6				
	Fort Flatters	[illegible]	"	"	2.0	+2.0	calme	beau			"	2				
	Fort Polignac	608	"	"	8.0	+1.0	SE 1	tnuag			"	5				
	Djanet	1100	"	"	8.0	+8.0	NE 1	nuag			"	6				
	Tamanrasset	1350	18..	+2.0	7.0	+2.0	NE 1	Couv			20	6		50.4	6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Départ 8 h 45 Direction	Vitesse m/s	Départ 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	4	ENE	7
1,0	ENE	6	ESE	8
1,5	perdu dans stratus à 1100 m.		SSE	5
2,0			S	6
2,5			SSW	7
3,0			WSW	13
3,5			WSW	18
4,0			WSW	19
4,5			perdu par défaut de visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur l'Irlande, sur le Sud de l'Europe (sauf la moitié Ouest de la Péninsule Ibérique), elle a baissé sur le reste du continent, fortement sur le Nord-Est et l'Est. Les variations ont été faibles sur la Méditerranée, positives à l'Ouest, négatives à l'Est, et sur l'Afrique du Nord négatives à l'Ouest, positives à l'Est. L'anticyclone européen (Varsovie 1041 mb = 781 mm) recouvre tout ce continent sauf le Nord de la Scandinavie et la Finlande ainsi que le Portugal. Des pressions élevées se tiennent sur l'Algérie centrale (Djelfa 1025 mb = 769 mm) et sur la Cyrénaïque et l'Égypte (Solum 1023 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Océan Arctique (Spitzberg 990 mb = 748 mm) et une autre des Açores au Portugal, au reste de l'Afrique du Nord et à la Méditerranée (Tanger 1003 mb = 752 mm - Pero 1013 mb = 760 mm). En Algérie, à part des grandes éclaircies sur l'Est des Hauts Plateaux, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents, faibles ou modérés soufflent en majorité d'Est à Sud. Il a plu, hier et cette nuit sur l'Ouest et le centre du littoral et du Tell. La température est stationnaire ou en hausse. La mer, houleuse aux caps Falcon et Ténès, est belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que des Canaries au Sud-Ouest du Maroc; elle baissera ailleurs, plus fortement sur l'Est et le Sud-Ouest du continent européen. En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies et vents du secteur Sud faibles à modérés; à l'Est, il sera d'abord nuageux avec éclaircies puis se couvrira avec vents variables puis secteur Sud faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, pluies. Vents du secteur Sud	Très nuageux ou couvert q.q. pluies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse	Nuageux avec éclaircies puis se couvrant. Vents variables, vers secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.
Hts Plateaux	faibles ou modérés. Température en hausse.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Se couvrant. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Nord à Est modérés ou assez forts.
Bizerte	Secteur Ouest faibles ou modérés.

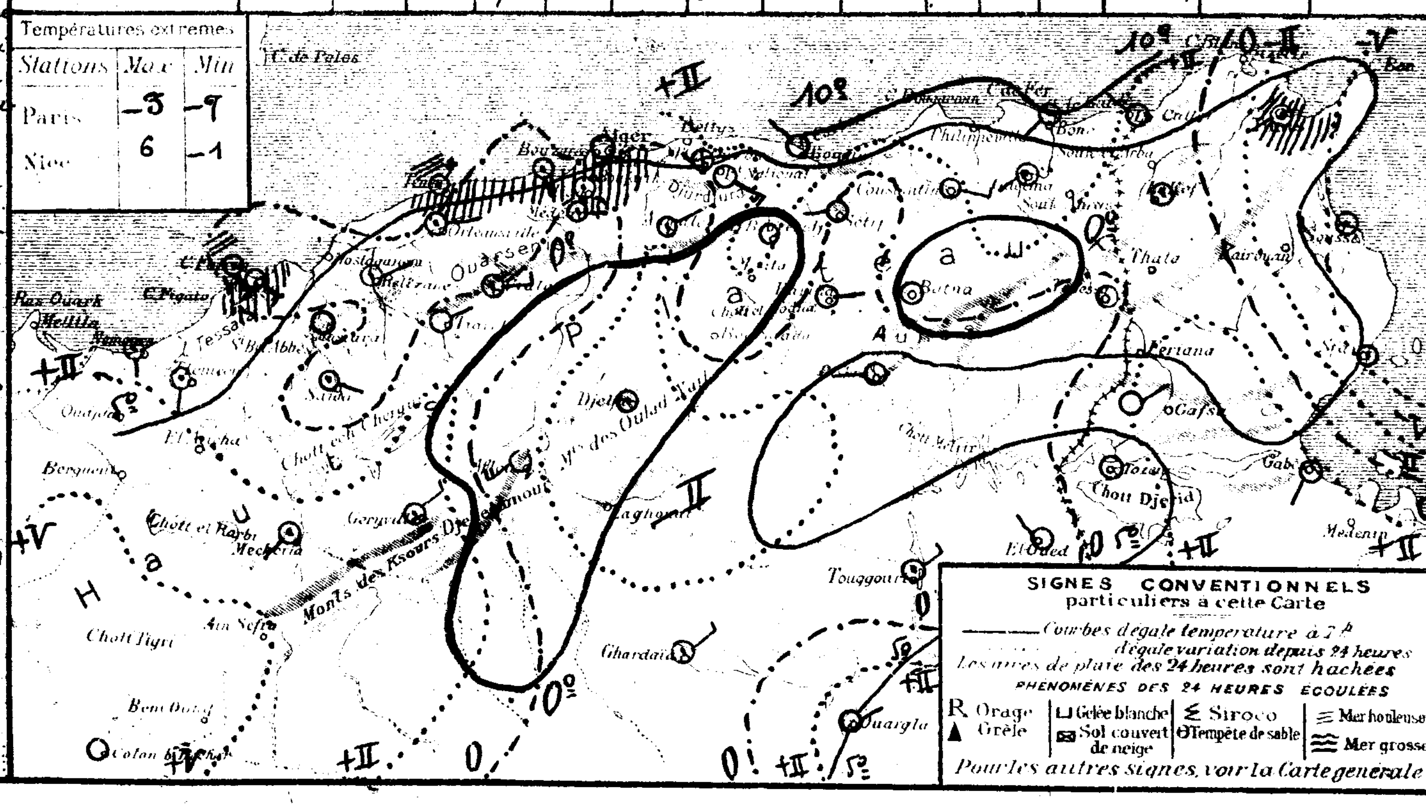
Vents (en altitude)

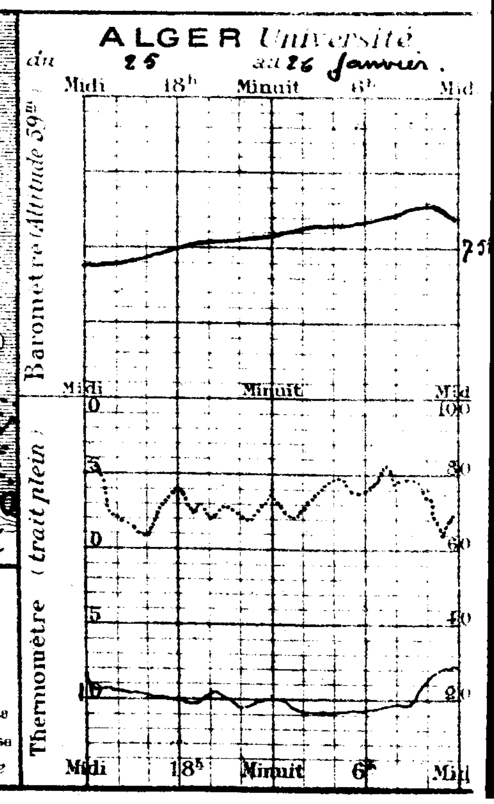
Ouest Algérie	Sud-Ouest	12 à 15	mètres.
" Sahara	Sud à Ouest	15 à 18	mètres.
Est Algérie	Secteur Sud	10 à 12	mètres
" Sahara	Est à Sud	8 à 10	mètres.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-3	-9
Nice	6	-1

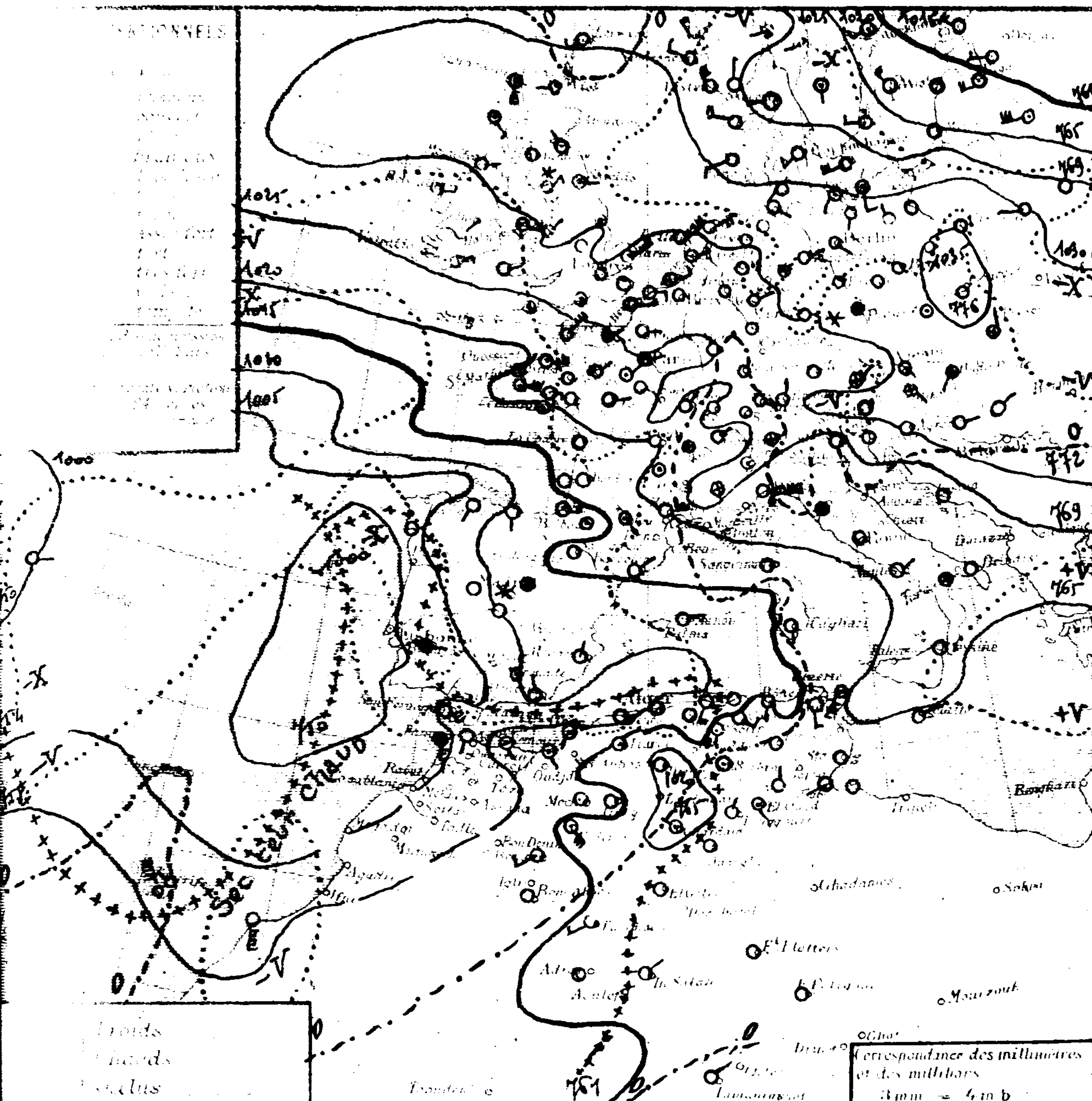




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE — No 27
Vendredi 27 Janvier 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression écart en 24h	Température observation	Température écart	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max (24 h)	Temp. extrêmes min (24 h)	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septre au 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12.0	-0.9	8.0	+1.0	S 2	nuag	agit		13	6		19.6	324	
	Cap Falcon	73	10.6	-4.0	11.4	+2.8	SW 1	couv	t.houl		14	11		67.1	270	
	Oran		11.7	-4.1	13.3	+5.5	SW 2	nuag	agit		14	7		"	318	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	134	08.5	-6.0	12.2	+3.6	S 3	t nuag	agit		15	9		41.0	182	
	Cherchell	22	08.5	-5.9	11.5	+2.5	calme	couv	belle		13	9		71.9		
	Blida	267	11.2	-6.8	14.0	+10.0	S 3	t nuag			16	5		93.6	227	tempête de vent nuit.
	Bouzaréa	344	09.4	-6.6	13.9	+6.7	SW 3	couv			9	8	0.3	93.5	272	8h.30 pluie
	Alger	59	10.1	-6.5	13.2	+4.1	calme	couv	belle		14	11	00	101.4	244	8h.20 bruine
	Maison Carrée	48	10.2	-6.6	11.2	+4.9	calme	couv			14	8		104.6		
	Cap Carbon	225	10.6	-6.0	15.0	+6.0	SW 4	couv	agit		13	"		153.0	265	
	Cap Bougaroun	195													937	(pluie des 19 et 20 : 12m/m0)
	Philippeville	49														(pluie du 26 : 27m/m0)
	Cap de Garde	[illegible]	15.4	-0.3	7.0	-3.0	S 2	couv	belle		16	6		199.0	279	coups de vent de sud sud-ouest..
	La Calle	[illegible]	13.2	-3.2	10.3	+2.3	SSW 5	t nuag	p agit		16	8		237.0		
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	17.0	+1.2	8.2	+3.6	SSE 3	nuag			14	6		137.0		
	Sfax	[illegible]	"	"	9.8	+4.6	calme	clair	calme		16	6		54.4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08.0	0.0	8.9	+2.0	SSE 1	clair			15	6				
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	15.8	-2.9	7.2	+5.2	SW 1	nuag			14	7		34.5	108	
	Mascara	590	12.1	-3.1	8.0	+3.6	calme	calme			12	8		50.3	200	
	Relizane	[illegible]	13.0	-4.3	7.3	+6.0	W 1	t nuag			15	6		19.2	140	
	Orléansville	112	11.8	-6.2	6.2	+2.0	calme	clair			13	5		85.8		
	Tiaret	1025	09.8	-4.2	7.4	+6.1	NNW 1	t nuag			10	4		"	240	
	Vialar	[illegible]	17.0	-2.2	4.0	+3.5	E 4	couv			8	5		36.0		
	Médéa	[illegible]	11.2	-5.7	6.8	+5.6	SW 1	couv			10	5		115.6		
	Aumale	[illegible]	16.2	-5.6	7.0	+6.3	NW 6	couv			9	4		155.3	189	
	Fort National	942	11.8	-6.1	9.7	+7.2	WSW 6	couv			12	3		185.2		
	Tizi Ouzou	222	13.6	-6.0	6.3	+1.0	E 1	couv			14	5		177.2		
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.4	-4.5	7.2	+2.4	SW 6	t nuag			12	1		33.0		
	Sétif	1079	18.5	-1.9	2.8	+2.5	S 2	couv			9	1		23.2		
	Batna	1044	13.0	-1.7	4.0	+4.4	W 2	nuag			12	-1		16.6	145	
	Constantine	660	18.2	"	3.2	+1.3	ESE 4	beau			11	-2		252.0	176	
	Guelma	[illegible]	19.4	-1.6	2.6	+0.7	calme	t nuag			15	-1			207	
	Tébessa	[illegible]														
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	19.0	"	2.5	"	SE 5	clair			16	1		0.1	93	
	Mécheria	1167	14.3	-2.4	7.6	+5.0	SW 1	t nuag			14	6		8.4	147	
	Géryville	1320	12.4	-2.6	8.2	+6.6	ESE 4	clair			12	5		15.0	127	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	22.5	-2.3	2.1	+4.5	calme	couv			11	1		9.3	129	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	2.4	+1.4	NE 2	nuag			15	2		3.0		
Sahara	Colomb Béchar	769	12.7	-2.0	10.0	+7.0	SW 3	clair			19	9				hier coups de vent de sud.
	Laghouat	[illegible]	19.9	"	3.0	"	"	"			"	0			144	
	Biskra	125	19.4	+1.6	7.0	-1.0	NE 1	clair			9	5			133	
	Touggourt	69	19.2	+2.6	3.2	+1.0	N 1	nuag			15	1			50	
	El Oued	70	"	"	1.8	0.0	SE 2	clair			17	1		9.0	65	
	Tozeur	50	17.2	+2.4	4.8	+1.2	calme	nuag			18	5		8.0		
	Ghardaïa	526	27.0	+1.8	3.8	+1.7	NW 2	clair			15	2				
	Ouargla	157	19.3	+4.2	3.0	-2.6	calme	clair			"	3				
	El Goléa	394	17.0	+1.7	6.0	+4.0	calme	clair			"	2				
	Beni Abbès	497	13.3	-1.0	12.0	+3.0	calme	clair			22	10				hier après midi vent de sable
	Timimoun	[illegible]	16.7	+1.4	8.0	+2.0	SW 3	clair			24	8				
	Adrar	[illegible]	"	"	10.0	+1.0	S 2	clair			24	10		2.0		
	In Salah	280	17.0	+2.2	7.0	+2.0	NE 2	beau			"	6				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	6.0	+4.0	calme	couv			"	6				
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]	"	"	8.0	00	calme	nuag			"	7				
	Tamanrasset	[illegible]	17..	-1.0	10.0	+3.0	NE 1	couv			21	6		50.4	6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	10	E	2
1,0	WSW	7	SW	8
1,5	SW	14	W	8
2,0	SW	18	WSW	10
2,5	WSW	25	WSW	14
3,0	perdu dans		SW	14
3,5	alto stratus		SW	14
4,0	à 2800 m		WSW	14
4,5			WSW	16
5,0			WSW	24
5,5			perdu par	
6,0			éloignement.	

…générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord de l'Europe, ainsi que sur le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée centrale et Orientale et sur l'Est du Sahara, elle a baissé ailleurs, assez fortement sur le Nord-Est et le Sud-Ouest de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique et la Finlande (Vardo : 994 mb = 746 m/m) et une autre s'étend des Açores à l'Ouest de la Méditerranée occidentale et de l'Afrique du Nord (Punta Delgada 1000 mb = 750 m/m - Lérès 1009 mb = 757 m/m). Un anticyclone s'allonge des Iles Britanniques au Nord des Balkans (Kielce 1036 mb = 777 m/m) il recouvre le reste de l'Europe et se continue par des pressions moyennes sur l'Est de l'Afrique du Nord (Djelfa 1023 mb = 767 m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sauf quelques éclaircies sur les Hauts Plateaux. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont de force variable. Hier matin, il a plu faiblement à Alger. La température est en assez forte hausse. La mer est houleuse au Cap Falcon, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

…bilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que du Portugal au Sahara; elle baissera ailleurs, très fortement sur le Nord-Est de l'Europe.
En Algérie; à l'Ouest : le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses et vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés (coups de vent); à l'Est : il sera nuageux à très nuageux avec vents du secteur Sud faibles ou modérés. La température sera en hausse principalement à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
…d	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés avec coups de vent. Température en hausse.	Très nuageux ou couvert q.q. averses. Vents du secteur Sud faibles ou modérés q.q. coups de vent. Température en hausse.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.
…ara	Très nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
…de Lion … } Secteur Est modérés ou assez forts.
… } Secteur Sud faibles ou modérés.

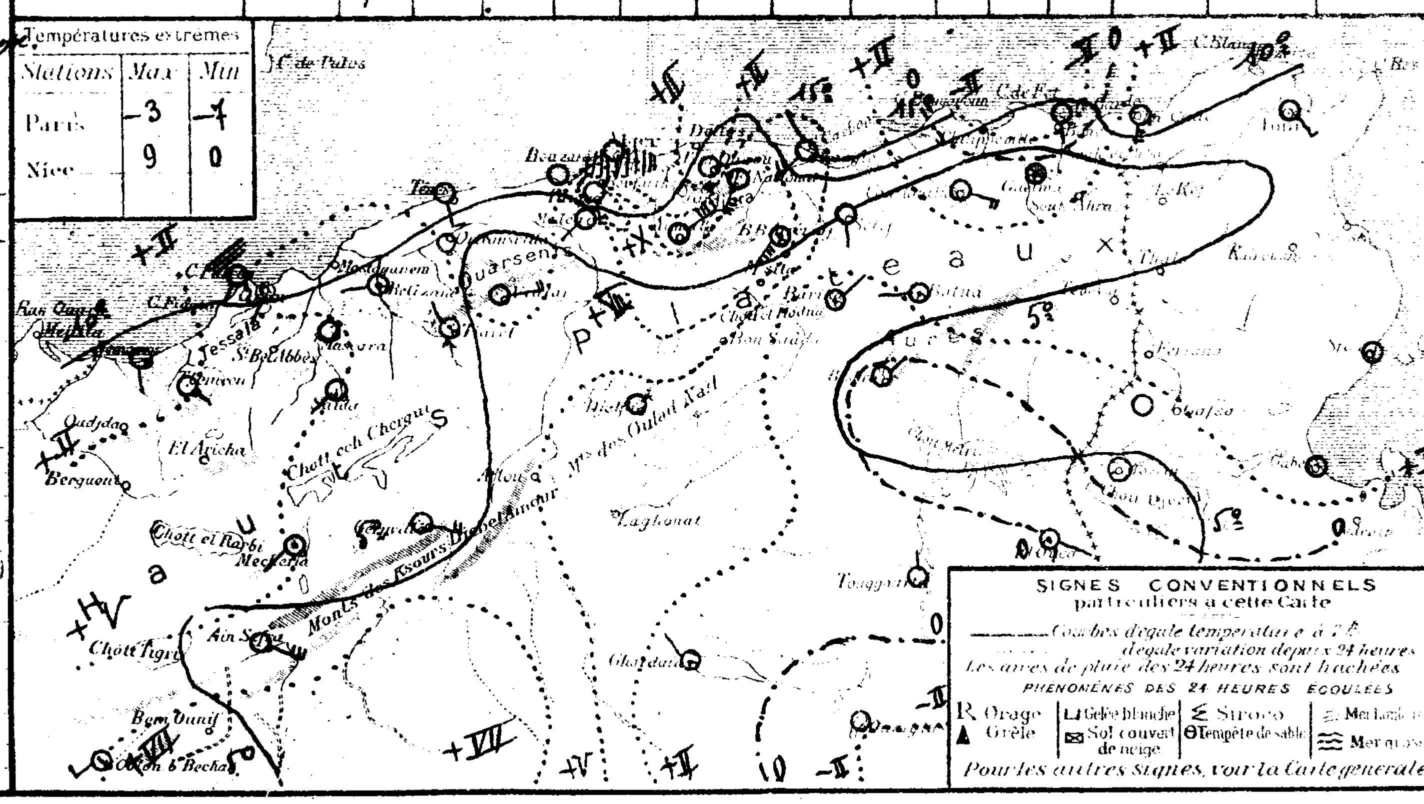
Vents (en altitude)

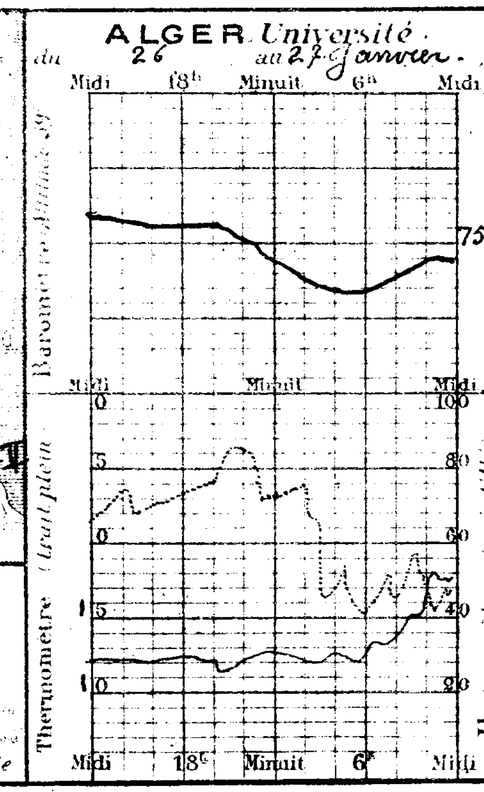
…Algérie	Sud à Sud-Ouest	15 à 18	m.
Sahara	Sud à Ouest	15 à 18	m.
Algérie	Sud	12 à 15	m.
Sahara	Secteur Sud	10 à 12	m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-3	-7
Nice	9	0

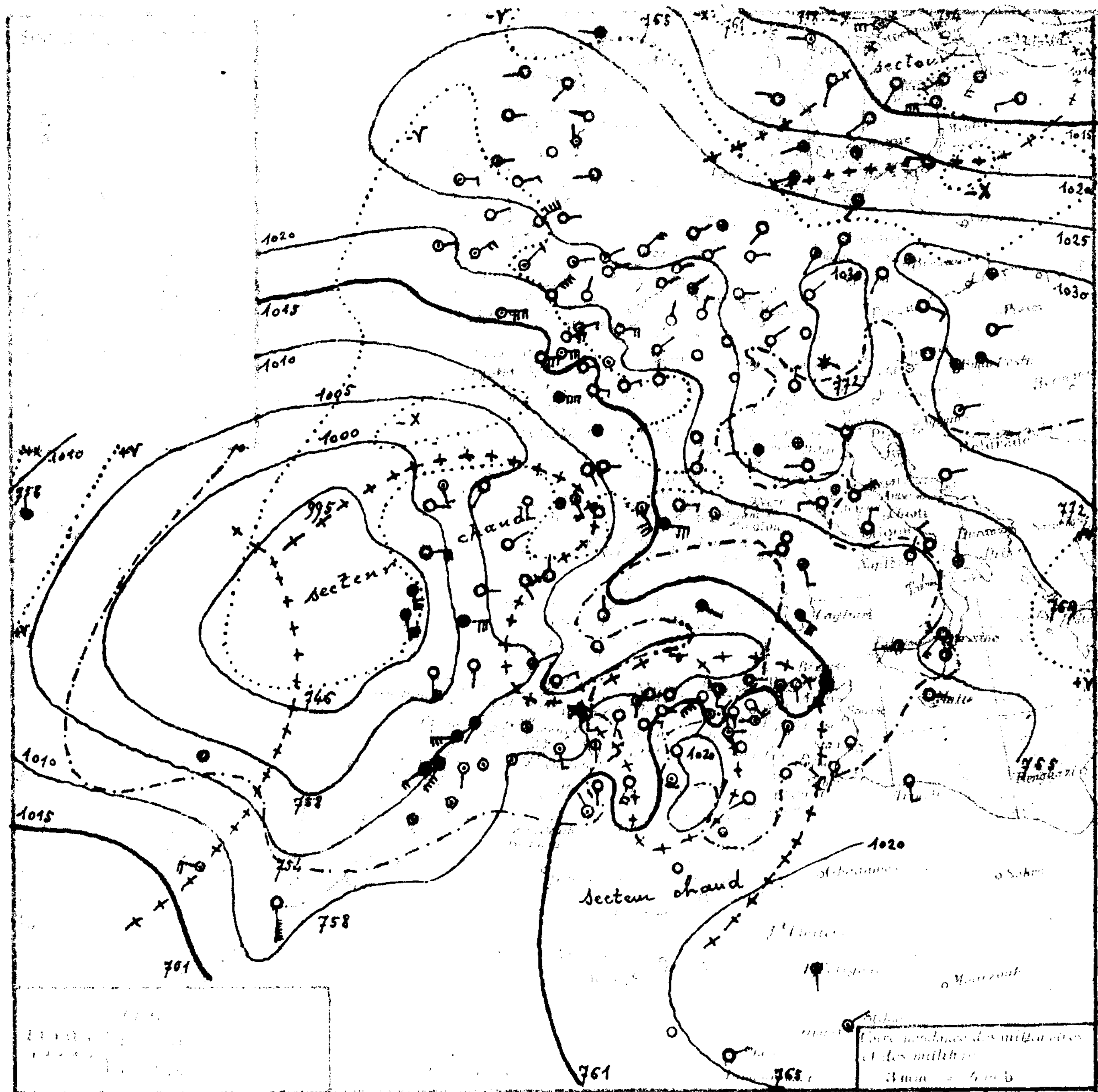




Université d'Alger

Bulletin Météorologique de l'Algérie

5e Année — N° — 28 Janvier 193-



Stations	Pression obs.	diff.	Température obs.	diff.	Vent	Ciel	Mer	Max.	Min.	Pluie	Pluie en mm	au 31 Déc	Phénomènes
Nemours	09.9	-2.1	14.0	+6.0	SSE 1	nuag.	p. agit.	16	9			324	
Cap Falcon	10.3	-0.3	12.4	+1.0	calme	couv.	p. agit.	17	12	1.3	68.4	270	pluie nuit
Oran	11.0	-0.7	12.4	-0.9	S 3	couv.	p. agit.	15	12	1.0	"	318	pluie
Mostaganem													
Cap Ténès	10.6	+2.1	13.4	+1.2	S 2	nuag.	p. agit.	18	11		41.0	182	
Cherchell	09.7	+1.2	11.0	-0.5	calme	couv.	belle	18	9	0.8	82.7		pluie nuit
Blida												227	
Bouzaréa	11.0	+1.6	12.7	-1.2	WSW 3	beau		17	11		94.1	272	de 1h05 à 4h pluie
Alger	12.0	+1.9	12.5	-0.7	calme	couv.	t. belle	18	11	0.2	101.6	244	8h gouttes ; 2-4h pluie
Maison Carrée	11.8	+1.6	10.7	-0.5	SW 2	t. nuag.		21	10	0.7	105.3		pluie nuit
Cap Carbon	11.8	+1.2	15.0	0.0	SSW 3	nuag.	p. agit.	19	12		153.0	295	
Cap Bougaroun	13.5	-0.7	15.2	+3.8	E 1	couv.	belle	16	11		235.0	537	(pluie du 21 au 27 : 97mm,0)
Philippeville													
Cap de Garde	13.0	-2.4	15.0	+8.0	S 1	t. nuag.	belle	20	12		199.0	279	
La Calle	12.4	-0.8	13.0	+2.7	SSW 1	clair	belle	18	10	gttes	237.0		6h gouttes
Bizerte											"		
Tunis	13.2	-3.8	11.4	+3.2	SW 2	pluie		16	8	gttes	187.0		8h gouttes
Sfax	"	"	11.8	+2.0	calme	clair	calme	16	9		54.4		
Oudjda	09.6	"	8.0	"	S 3	t. nuag.		"	4	1.0	"		pluie nuit
Tlemcen	06.6	-1.4	12.5	+3.6	SSE 7	nuag.		16	9		46.0		
Sidi Bel Abbès													
Saïda	13.6	-2.2	14.0	+6.8	S 1	nuag.		18	9		34.5	108	
Mascara	11.7	-0.4	10.0	+2.0	calme	couv.		18	9	5.0	55.3	200	pluie nuit
Relizane	13.4	+0.4	7.0	-0.3	SSW 1	couv.		18	7	3.5	22.7	140	pluie
Orléansville	14.1	+2.3	7.6	+0.9	calme	t. nuag.		17	7	3.5	39.3		22h pluie
Tiaret	10.0	+0.2	8.6	+1.2	WSW 1	couv.		17	5	1.0	"	240	pluie
Vialar	17.2	+0.2	3.6	-0.4	NE 3	couv.		14	3	1.0	37.0		pluie nuit
Médéa	13.0	+1.3	6.8	0.0	E 1	couv.		16	6	1.1	116.7		pluie nuit
Aumale	16.6	+0.4	8.7	+1.7	NW 1	t. nuag.		13	5		155.3	189	
Fort National	13.2	+1.4	9.6	-0.1	WSW 6	beau		14	8		185.2		
Tizi Ouzou	14.8	+1.2	9.0	+2.7	E 2	clair		17	8	1.0	178.2		pluie nuit
Bordj Bou Arréridj	13.6	+1.2	6.2	-1.0	SW 1	nuag.		14	5		33.0		
Sétif	18.2	-0.3	5.0	+2.2	S 2	clair		13	4		23.2		
Batna	15.8	-2.2	8.0	+4.0	W 2	t. nuag.		12	4		16.6	145	
Constantine	16.6	-1.6	7.4	+4.2	SSE 4	beau		14	2		252.0	176	
Guelma	17.8	-1.6	9.2	+6.6	SW 2	couv.		18	6	gttes	"	207	nuit gouttes
Tébessa	15.1	"	13.0	"	SW 2	nuag.		"	5		"		
Aïn Sefra	15.5	-2.5	11.0	+8.5	NW 2	nuag.		18	9		0.1	93	
Mecheria	15.6	+1.3	8.5	+0.9	S 2	couv.		18	8		8.4	147	
Géryville	13.3	+0.9	8.9	+0.7	SW 4	couv.		16	5		15.0	127	
Aflou													
Djelfa	21.7	-0.8	1.4	-0.7	calme	clair		14	1		9.3	129	
Bou Saada													
M'sila													
Barika	"	"	7.5	+5.1	E 2	t. nuag.		14	6		3.0		
Colomb Béchar	"	"	"	"	"	"		20	"		"		temp. de sable, hier après-midi
Laghouat	19.6	-0.3	3.0	0.0	"	t. nuag.		"	0			144	
Biskra	17.3	-2.1	11.0	+4.0	NW 1	beau		14	6			133	
Touggourt	17.8	-1.4	6.0	+2.8	SW 1	beau		17	2		"	50	
El Oued	"	"	7.4	+5.6	S 2	nuag.		19	3		9.0	65	
Tozeur	17.3	+0.1	7.2	+2.4	calme	clair		18	5		8.0		
Ghardaïa	23.0	+1.0	8.9	+5.1	E 1	beau		21	9		"		
Ouargla	17.6	-1.7	8.0	+5.0	calme	clair		"	5		"		
El Goléa	"	"	"	"	calme	clair		"	9		"		
Beni Abbès	"	"	"	"	"	"		29	"		"		coup de vent, hier après-midi
Timimoun	"	"	"	"	"	"		26	"		"		
Adrar	"	"	"	"	"	"		27	"		2.0		coup de vent, hier après-midi
In Salah													
Ft Flatters	"	"	4.0	-2.0	calme	beau		"	4		"		
Ft Polignac	"	"	9.0	"	SSW 1	nuag.		"	9		"		
Djanet	"	"	10.0	+2.0	ENE 1	nuag.		"	8		"		
Tamanrasset	20..	+3.	10.0	0.0	NE 1	couv.		21	7		50.4	6	

Situation La pression a haussé au nord de l'Islande, aux Açores, sur le sud-est de l'Europe et du Sahara à l'Algérie ; elle a baissé ailleurs, très fortement sur le nord-est de l'Europe, assez fortement sur l'ouest de ce continent. Une bande anticyclonique s'étend du sud de l'Islande à l'est de l'Europe et à l'est de la Méditerranée (Szeged : 1032 mb = 774 mm). La pression est moyenne ou peu élevée sur l'est de l'Afrique du Nord (Gadès : 1023 mb = 767 mm). Une très profonde dépression recouvre le nord-est de l'Europe (Haparanda : 980 mb = 735 mm) et une autre, moins profonde, s'étend des Açores à la Péninsule Ibérique et à l'ouest de l'Afrique du nord (Lisbonne : 992 mb = 744 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent faiblement (quelques coups de vent) du secteur sud. Il a plu cette nuit sur la moitié ouest du nord du réseau. La température est en hausse, assez forte par places. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (du 28 à 18 h. au 29 même heure). La pression haussera assez fortement sur le nord-est de l'Europe, plus faiblement du sud du Portugal à l'ouest de l'Afrique du Nord ; elle baissera ailleurs, assez profondément sur l'est de l'Europe et sur le nord-ouest de la Méditerranée occidentale. En Algérie, à l'ouest, ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses et vents de sud à ouest modérés avec coups de vent ; à l'est, ciel très nuageux ~~ou couvert~~ ... puis les vents du secteur sud faibles ou à modérés. Température d'abord stationnaire, s'abaissant ensuite dans l'ouest.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses.	Très nuageux ou couvert. Averses, parfois orageuses, au nord.	Très nuageux (nuages élevés puis bas). Quelques pluies au nord.
Hts Plateaux	Vents de sud à ouest, modérés, coups de vent. Température stationnaire, puis en baisse.	Vents de sud à ouest, faibles à modérés (coups de vent). Temp. stationnaire, puis en baisse.	Vents du secteur sud, faibles à modérés. Température stationnaire.
Sahara	Très nuageux. Vents de sud à ouest, modérés ou assez forts.	Nuageux avec éclaircies. Vents de sud à sud-ouest faibles à modérés.	Beau temps. Vents du secteur sud faible ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	D'entre est et sud, modérés à assez forts.
Bizerte	Secteur sud, faibles ou modérés.

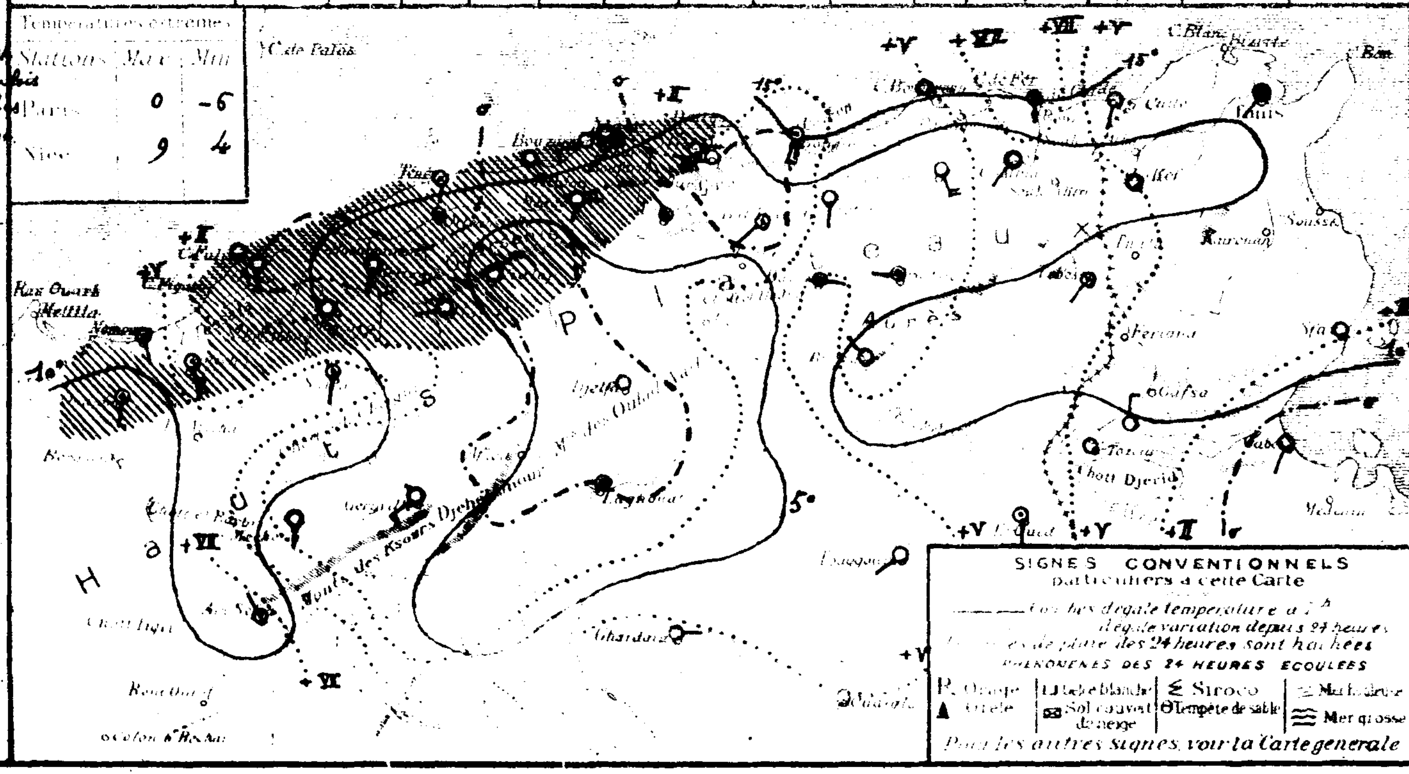
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara	Sud à ouest ... à 18 m.
Est Algérie	Secteur ... 2 à 15 m.
Sahara	Secteur ... 10 à 12 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	0	-6
Nice	9	4

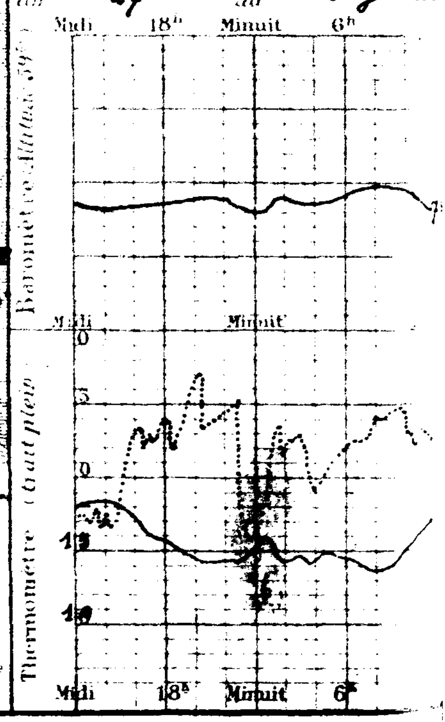


SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Zones de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R. Orage | ▲ Grêle | Gelée blanche | Sol couvert de neige | ≤ Siroco | Tempête de sable | Mer houleuse | Mer grosse
Pour les autres signes voir la Carte générale

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h. 20 Direction	Vitesse m/s	14 Direction
0,5	SW	9	S
1,0	WSW	9	SSW
1,5	WSW	13	SW
2,0	WSW	20	SW
2,5	WSW	17	SW
3,0	W	18	Défaut de visibilité
3,5	W	20	
4,0	WSW	26	
4,5	Perdu dans alto-stratus		
5,0			
5,5			
6,0			

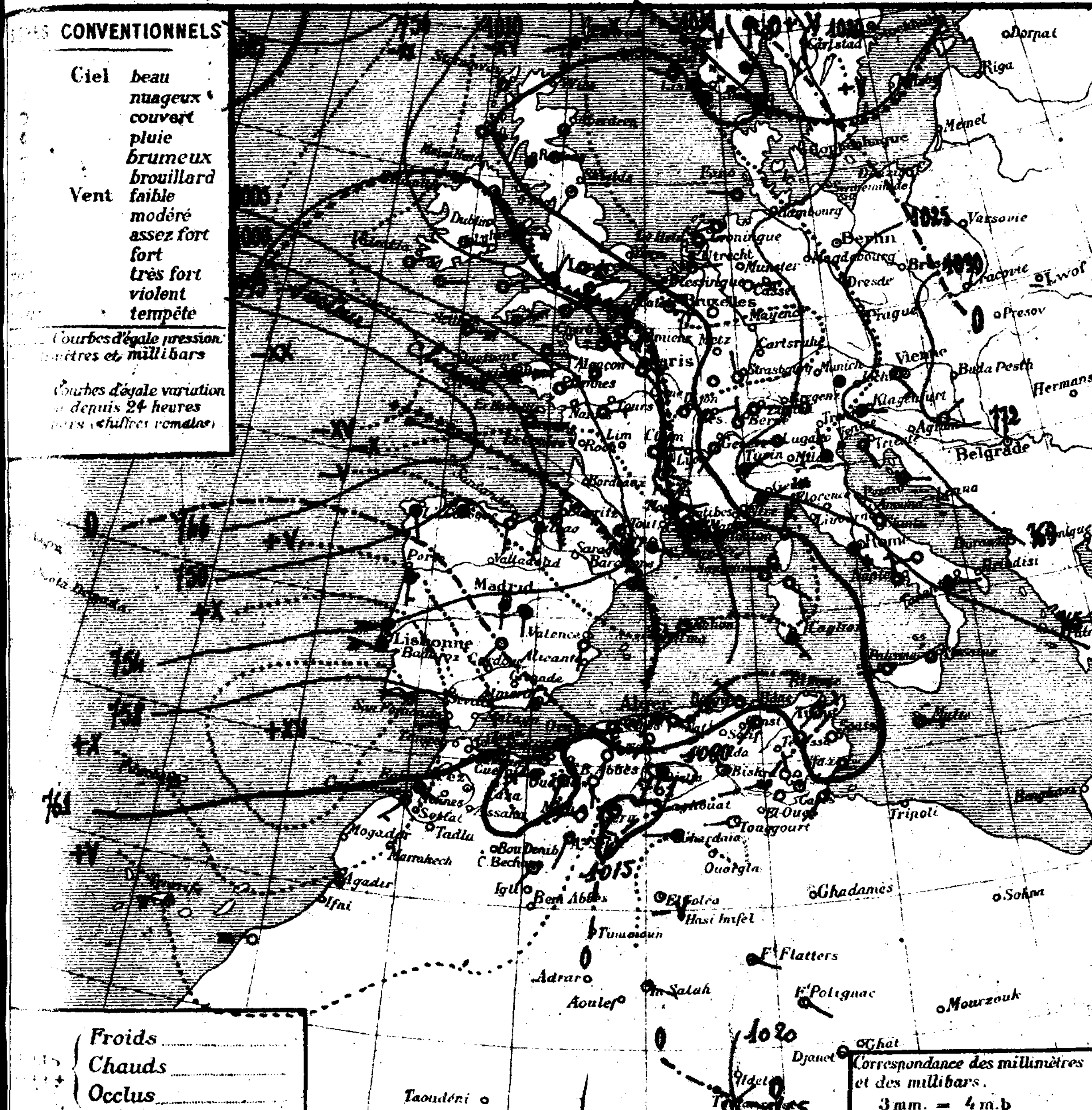
ALGER Université du 27 au 28 janvier



Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

11e Année. — N° 29
Dimanche 29 janvier 193.. 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Décembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14,0	+2,4	16,4	+3,4	W3	nuageux	agitée		21	11	1,1	20,7	324	19-20 heures pluie
	Cap Falcon	75	14,0	+1,7	14,8	+2,4	NW2	couvert	belle		15	16		63,4	270	
	Oran	11	15,4	+4,4	15,7	+3,3	SW2	couvert	agitée		22	11			318	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	09,4	-0,9	15,6	+0,2	S4	couvert	agitée		21	13	1,0	43,0	182	pluie nuit
	Cherchell	22	11,7	+1,0	17,6	+6,5	W3	couvert	belle		19	10		92,7		
	Blida	267												93,8	227	
	Bouzaréa	344	11,7	+0,7	12,8	+0,1	NWS3	très nuageux			17	12	4,6	95,5	232	0100-0300 pluie
	Alger	59	12,4	+0,4	16,3	+1,8	SW2	couvert	peu belle		14	14	4,8	103,4	244	19..-22.., pluie, [illegible], 0100-1200 sirocco
	Maison-Carrée	48	12,9	+1,1	14,3	+3,6	SW3	très nuageux			21	13	4,3	106,6		pluie la nuit
	Cap Carbon	225	11,4	+0,1	18,0	+3,0	SSW2	couvert	agitée		19	"		153,0	195	
	Cap Bougaroni	195	14,2	+0,7	16,4	+4,2	W2	couvert	belle		19	11		235,0	389	
	Philippeville	42	14,4	+0,5	15,0	+2,5	S2	couvert	agitée		18	11				
	Cap de Garde	161	13,4	+0,4	16,0	+1,0	calme	couvert	belle		24	12		199,0	379	
	La Calle	10	14,2	+0,8	15,4	+2,4	calme	couvert	très belle		24	13		237,0		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	13,7	+0,5	13,0	+1,6	SW2	couvert			20	9		137,0		
	Sfax	8	"	"	11,2	+3,6	SW1	beau	très belle		17	7		54,4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	16,9	+3,3	11,0	+1,0	W3	beau			"	16				
	Tlemcen	806	10,3	+5,7	10,8	+4,7	SSW3	nuageux			21	10		24,0		
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18,3	+4,4	8,8	-5,2	S1	clair			17	8		34,5	108	[illegible] après sirocco
	Mascara	590	15,7	+4,0	10,3	+0,8	calme	couvert			20	11	1,0	107,3	200	pluie nuit
	Relizane	73	15,9	+2,5	12,9	+5,9	WSW1	couvert			21	11		24,7	140	
	Orléansville	112												39,3		
	Tiaret	1023													240	
	Vialar	889	17,3	+0,4	13,0	+4,4	W4	couvert			14	7		4,0		
	Médéa	935	14,5	+1,5	09,4	+2,6	SW2	couvert			16	8	14,1	125,8		1700-1900 pluie
	Aumale	905												166,3	189	
	Fort-National	942												159,2		
	Tizi-Ouzou	222	14,6	+0,2	13,8	+4,8	ESE1	couvert			18	12	4,0	174,2		pluie nuit
	Bordj-Bou-Arréridj	915												55,0		
	Setif	1079												23,2		
	Batna	1044	12,4	+2,6	05,0	-3,0	calme	nuageux			15	3		44,6	145	
	Constantine	660												252,0	146	
	Guelma	268	19,8	+1,5	10,8	+4,6	SW1	très nuageux			22	9		145,6	207	
	Tebessa	863												0,1		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	19,5	+4,0	09,5	-1,5	SW1	nuageux			20	7		0,1	93	
	Mécheria	1167	17,4	+4,4	09,0	+1,3	W1	nuageux			18	7		2,4	147	1000-2000 sirocco
	Géryville	1320	14,8	+2,5	10,7	+2,0	SW5	couvert			17	8		15,0	129	
	Aflou	1426												14,0		
	Djelfa	1160	23,6	+4,9	11,8	-0,1	calme	brouillard			13	0		4,3	149	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	06,2	-1,3	NW2	très nuageux			17	6		2,0		
Sahara	Colomb-Béchar	769	16,9	+1,0	14,0	+4,0	SW2	nuageux			22	10				
	Laghouat	767													144	
	Biskra	125	15,3	-1,0	10,0	-1,0	NW1	nuageux			15	8		4,6	135	
	Touggourt	69	14,9	-0,9	09,0	+3,0	W2	clair			20	5		4,4	50	
	El-Oued	70	"	"	11,0	+4,6	S3	beau			21	10		4,0	65	
	Tozeur	50	15,6	-1,7	11,6	+0,4	calme	clair			20	8		2,0		
	Ghardaïa	526	16,6	-6,6	08,4	-0,5	W2	nuageux			17	5				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394	16,5	"	11,0	"	calme	clair			"	11				
	Beni-Abbès	497	16,1	+2,0	13,0	-1,0	calme	clair			25	11		2,0		
	Timimoun	294	16,9	+0,6	13,0	+2,0	calme	clair			"	13				
	Adrar	285	"	"	15,0	+2,0	calme	nuageux			30	15		1,0		
	In-Salah	280	19,2	"	12,0	"	ESE2	beau			"	12				
	Ft Flatters	368	14,9	"	09,0	+0,8	calme	beau			"	8				
	Ft Polignac	608	"	"	10,0	+1,0	SE1	clair			"	8				
	Djanet	1100	"	"	13,0	+3,0	SE	clair			"	8				
	Tamanrasset	1350	20	0	11,0	+1,0	NE1	beau			26	10		30,8	6	

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord-Est de l'Europe d'une part, sur le Portugal et l'Afrique du Nord d'autre part; elle a fortement baissé sur le Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement sur le reste de ce continent et sur la Méditerranée. Une aire dépressionnaire s'étend du Groenland au Nord de la Scandinavie (Bjornoya: 998 mb = 746 mm), à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe (La Corogne: 999 mb = 749 mm; Brest: 1000 mb = 750 mm; Isafjord: 988 mb = 741 mm). Les hautes pressions se maintiennent sur le centre et le sud-est de l'Europe.
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au nord, beau ou nuageux au sud. Les vents faibles ou modérés, soufflent du Sud à ouest. Il a plu cette nuit en divers points du nord des départements d'Oran et d'Alger. La température est généralement en hausse. La mer, sur toute la côte algérienne, est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 29 à 18 h. au 30 même heure). La pression haussera sur le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Elle baissera sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe.
En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses, principalement à l'ouest, puis s'éclaircira. Les vents souffleront de sud-ouest à nord-ouest à l'ouest (rafales), de sud-ouest à ouest à l'est (modérés à assez forts). La température baissera par l'ouest.

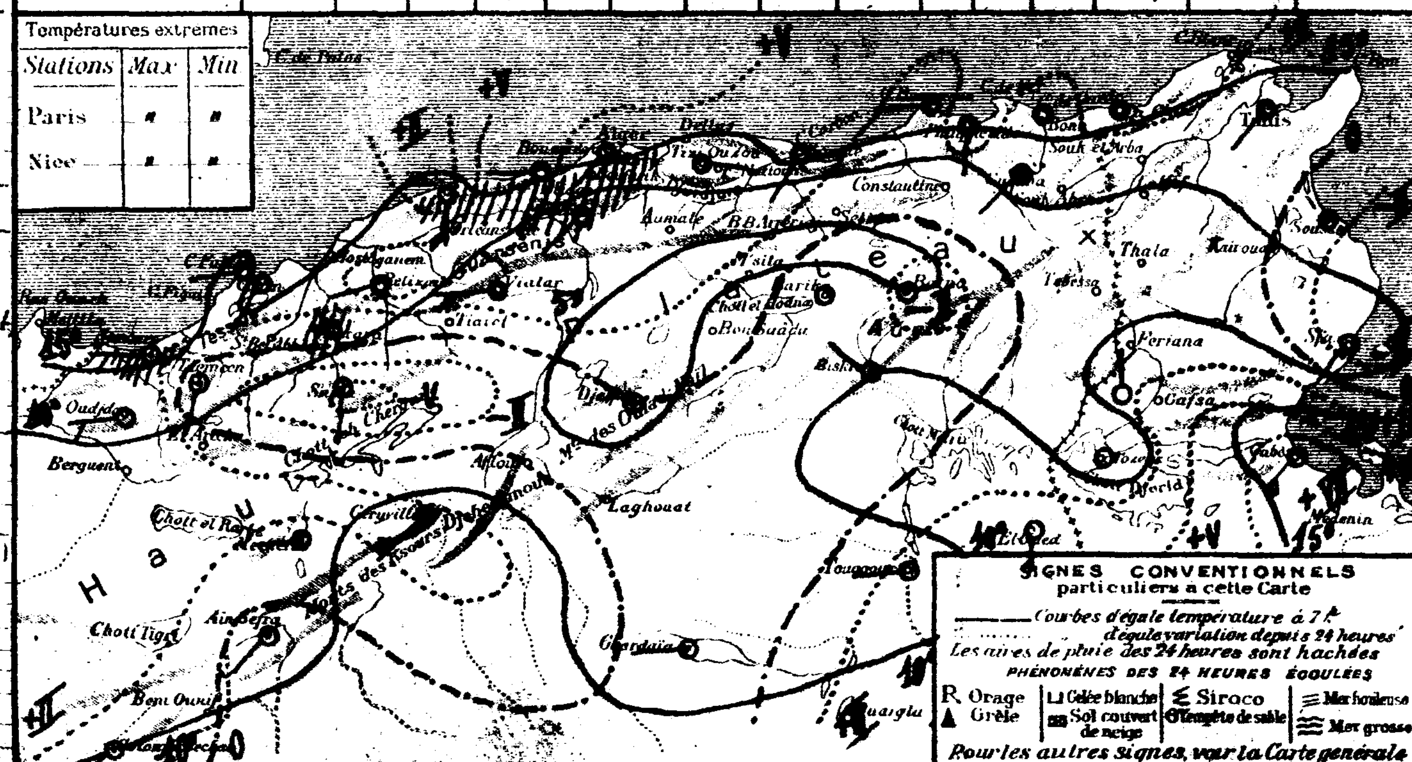
	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses, puis éclaircies.		Très nuageux ou couvert avec averses.
Hauts Plateaux	Vents de sud-ouest à nord-ouest, assez forts (rafales). Température en baisse par l'ouest.		Vents de sud-ouest à ouest modérés à assez forts. Température stationnaire.
Sahara	Beau temps. Vents d'ouest à nord-ouest, modérés à assez forts.		Beau temps. Vents de secteur ouest, modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Coups de vent de sud-est à sud-ouest.
Baléares: Coups de vent de sud-ouest à ouest.
Côte: Sud-ouest à ouest, modérés à assez forts.

Vents (en altitude)
Algérie
Sahara
Algérie
Sahara

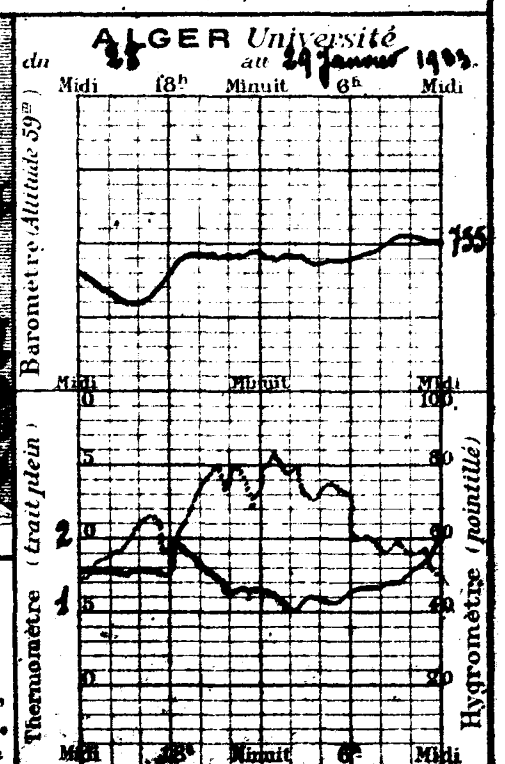
Bulletin astro- et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



Sondages Aérologiques d'Alger-Université

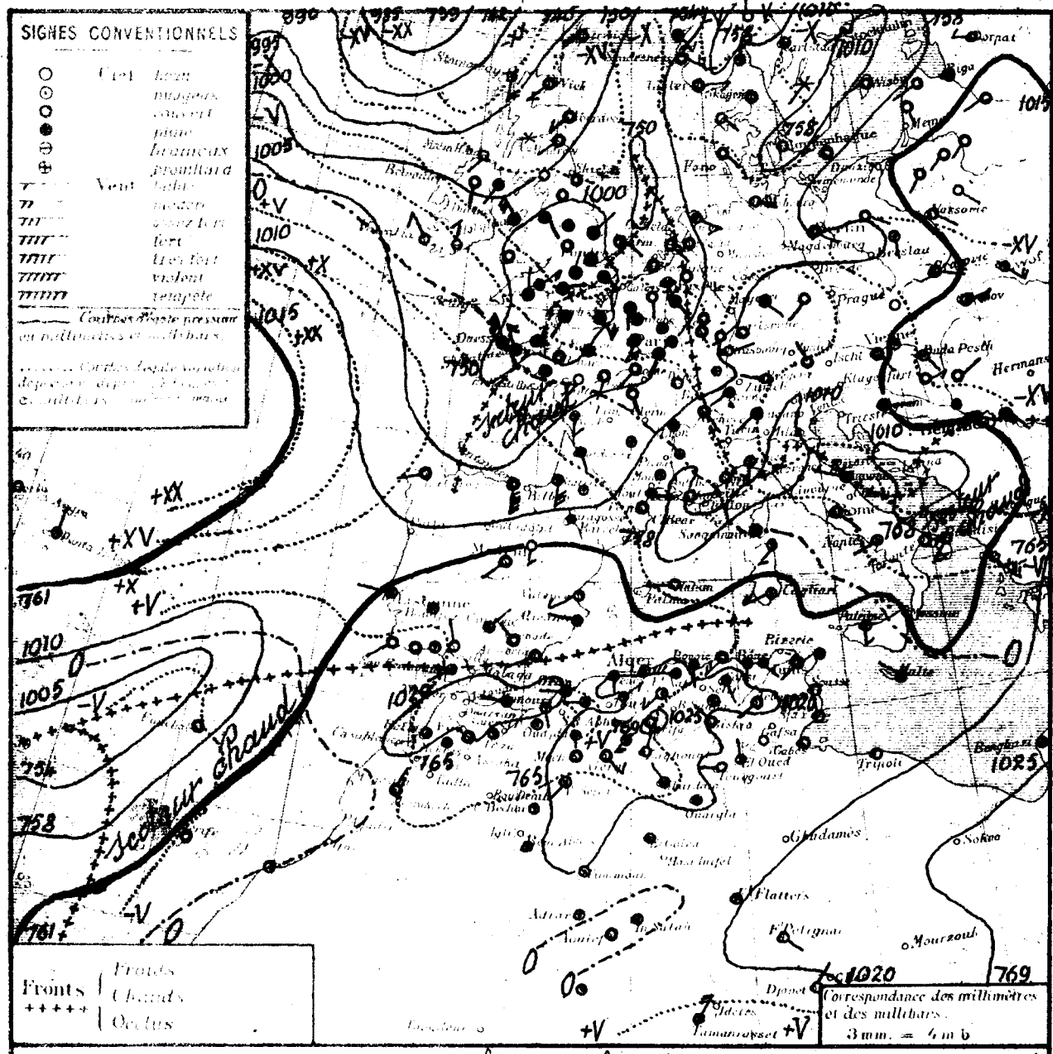
Altitude Km	Début h: Direction	Vitesse m/s	Début h: Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e ANNÉE — N° 30
Lundi 30 Janvier 1933
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé des Açores au Sud-Ouest de l'Europe et à l'Afrique du Nord, ainsi que sur le Nord de la Scandinavie; elle a baissé sur le reste de l'Europe et au Sud des Canaries. Un anticyclone occupe l'Egypte et la Méditerranée orientale (Alexandrie 1024 mb. 774 mm); des pressions peu élevées se tiennent sur l'Afrique du Nord (Aïn-Sefra 1015 mb. 769 mm) et des pressions moyennes aux Açores et de la Baltique à la Roumanie. Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (minima: Stykkisjord 980 mb. 734 mm, Calshot 996 mb. 747 mm, Bâtre 1000 mb. 749 mm, Ancône 1011 mb. 758 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux et les vents, faibles, soufflent d'entre Sud et Ouest. La température en hausse sur le centre et l'Ouest de l'Atlas saharien est en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 même heure). La pression haussera sur la Finlande et des Açores à l'Ouest de la France et des Iles Britanniques (maximum de hausse large Irlande); elle baissera sur le reste de l'Europe (maximum de baisse Nord-Ouest Allemagne et Balkans) ainsi qu'au Maroc.
En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies; vents d'Ouest à Sud faibles à modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud, faibles à modérés. Température en hausse.		
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles à modérés		Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés.
Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest, 14 à 16 m (altitude)
" Sahara	Secteur Sud, 14 à 16 m
Est Algérie	Secteur Ouest, 8 à 10 m
" Sahara	Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10 m

Bulletin astro^me et géophysique (du 0h au 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

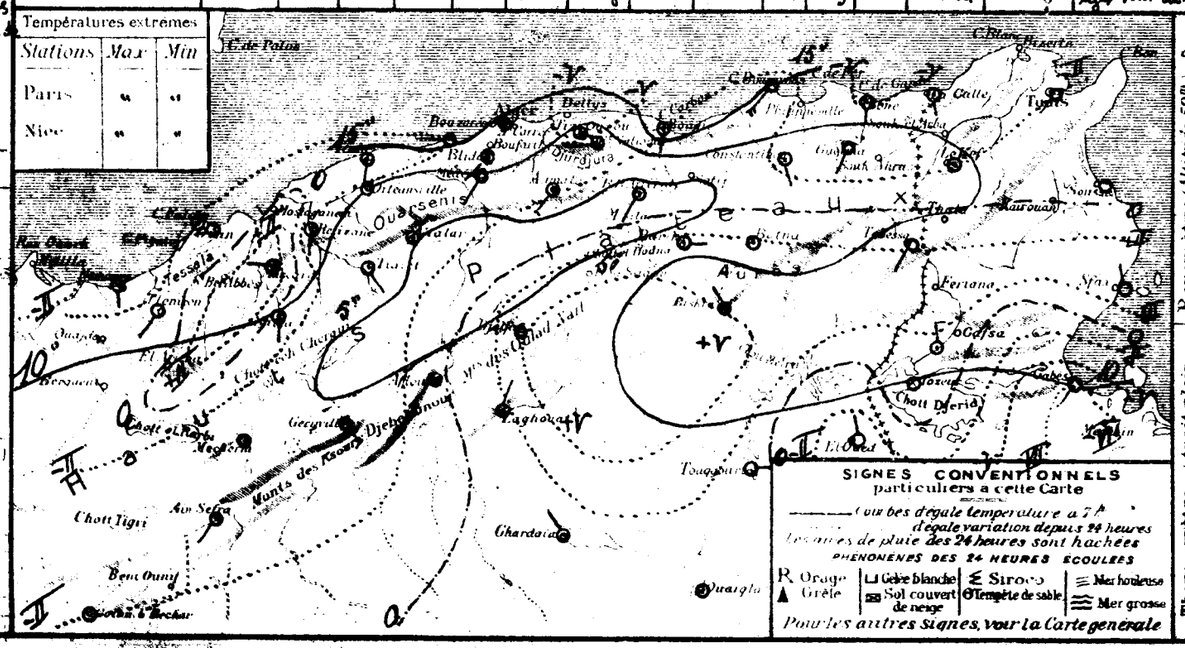
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent (direction et force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en m/m	Pluie totalisée du mois en cours	Pluie totalisée du 1er Sept^bre au 31 Déc	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	20.5	+8.5	12.2	-4.2	S1	couv.	agité		20	10		20.7	324	
Cap Falcon	78	19.9	+5.9	13.4	-1.4	SW2	Ktnuag.	belle		21	13		68.4	270	
Oran	11	20.4	+5.0	14.4	-1.3	W2	nuag.	belle		20	14		"	318	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	189	17.7	+8.0	12.4	-1.2	S3	nuag.	agité		17	12		43.0	182	
Cherchell	22	17.3	+1.6	15.5	-2.0	W2	couv.	belle		20	11		82.7		
Blida	267	20.8	"	22.0	"	SW1	Ktnuag.			19	12		93.6	227	
Bouzaréa	344	18.4	+6.7	12.8	0.0	WSW3	Ktnuag.			17	12		95.7	272	
Alger	59	18.4	+6.0	14.1	-2.2	calme	Ktnuag.	Ktbelle		20	14		103.4	244	
Maison-Carrée	48	19.0	+6.1	10.4	-3.9	WSW2	couv.			20	10		106.6		
Cap Carbon	225	17.7	+5.6	16.0	-2.0	S1	Ktnuag.	agité		20	13		153.0	295	
Cap Bougaroni	195	19.5	+5.3	14.8	-1.6	SW4	couv.	belle		19	14		235.0	154	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	18.3	+4.9	11.0	-5.0	S2	Ktnuag.	belle		22	11		199.0	249	
La Calle	10	17.7	+4.5	13.0	-2.4	SSE1	Ktnuag.	belle		22	12		237.0		
Bizerte	9														
Tunis	36	19.1	+5.4	11.0	-2.0	SW1	couv.			19	10		187.0		
Sfax	8	"	"	13.0	+4.8	N1	clair	calme		21	9		54.4		
Hautes Plaines															
Oudjda	560	16.5	+3.7	10.0	-1.0	calme	Ktnuag.			"	8		"		
Tlemcen	806	16.8	+4.5	10.4	-0.4	SW1	clair			14	10		44.0		
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	23.8	+5.0	7.0	-1.8	S1	nuag.			17	8		34.5	108	
Mascara	590	19.8	+4.4	14.6	+3.8	W1	Ktnuag.			15	10		103.3	200	
Relizane	73	21.2	+5.3	10.2	-2.7	S1	Ktnuag.			18	10		22.7	140	
Orléansville	119	20.6	"	9.5	"	calme	clair			17	9		39.3		
Tiaret	1088	18.1	"	6.6	"	SE1	Ktnuag.			14	6			240	
Vialar	859	22.9	+5.6	5.0	-3.0	NE3	Ktnuag.			14	3		37.0		
Médéa	835	20.5	+6.0	6.5	-2.9	SW1	couv.			13	6		120.8		
Aumale	905	21.4	"	8.7	"	SW3	nuag.			14	5		155.3	189	
Fort-National	942	20.5	"	8.7	"	W5	nuag.			14	8		185.2		
Tizi-Ouzou	222	20.1	+5.5	8.8	-5.0	SE1	nuag.			20	8		179.2		
Bordj Bou Arréridj	915	20.9	"	7.7	"	SW2	Ktnuag.			15	3		33.0		
Sétif	1079														
Batna	1044	21.4	+3.0	7.0	+2.0	calme	Ktnuag.			18	6	8.8	16.6	145	6-7^m fortes
Constantine	660	20.8	+4.5	8.2	-2.6	SSE2	Ktnuag.			16	3		252.0	176	
Guelma	268	19.4	+0.1	8.1	-2.7	SSW1	couv.			21	6		103.9	207	
Tébessa	86[illegible]	20.7	"	10.0	"	SW1	couv.			"	6		36.9		
Steppe et Hts Sahariens															
Aïn Sefra	1090	24.5	+5.0	6.2	-3.3	SW1	Ktnuag.			18	6		0.1	93	
Méchéria	1167	23.1	+5.7	7.1	-2.7	calme	couv.			16	4		8.4	144	
Géryville	1320	20.5	+5.7	6.3	-4.6	SE3	couv.			15	6		15.0	127	
Aflou	1426	22.9	"	7.2	"	SW4	Ktnuag.			17	5		19.0		
Djelfa	1160	29.4	+7.8	6.3	+5.0	calme	couv.			16	5		9.3	129	
Bou Saada	550														
M'sila	466														
Barika	484	"	"	9.9	+3.7	E1	nuag.			18	9		3.0		
Colomb-Béchar	769	19.3	+2.4	8.0	-2.4	calme	Ktnuag.			21	8				
Laghouat	767	21.9	"	7.0	"	NNE1	nuag.			"	2			144	
Biskra	125	19.3	+2.0	15.0	+5.0	NW1	Ktnuag.			16	9		4.6	133	
Touggourt	69	19.0	+3.9	9.7	+0.7	E1	beau			21	7		1.4	50	
El Oued	70			8.8	-2.2	N2	Ktnuag.			21	7		9.0	65	
Tozeur	50	15.9	+1.3	8.0	+0.4	calme	clair			16	8		8.0		
Ghardaïa	526	22.5	+5.9	9.6	+1.2	NW2	nuag.			22	4				
Ouargla	157	20.5	"	9.0	"	calme	nuag.			"	9				
El Goléa	394	16.7	+2.2	17.0	+5.0	calme	nuag.			"	12				
Beni Abbès	497	19.3	+2.6	10.0	+3.0	calme	nuag.			24	9		2.0		
Timimoun	294	19.9	+1.0	14.0	+1.0	calme	nuag.			"	14				
Adrar	285	"	"	14.0	-1.0	calme	nuag.			"	"		2.0		
In Salah	280	16.7	-0.5	16.0	+4.0	calme	Ktnuag.			"	16				
Ft Flatters	968	"	"	13.0	+4.0	calme	nuag.			"	10				
Ft Polignac	605	"	"	12.0	+2.0	SE1	beau			"	10		8.0		
Djanet	1100	"	"	13.0	0.0	NE1	clair			"	9				
Tamanrasset	1350	18.[illegible]	-2.[illegible]	15.0	+4.0	NE1	nuag.			25	13		50.4	6	légers vents de sable dans l'Ouest

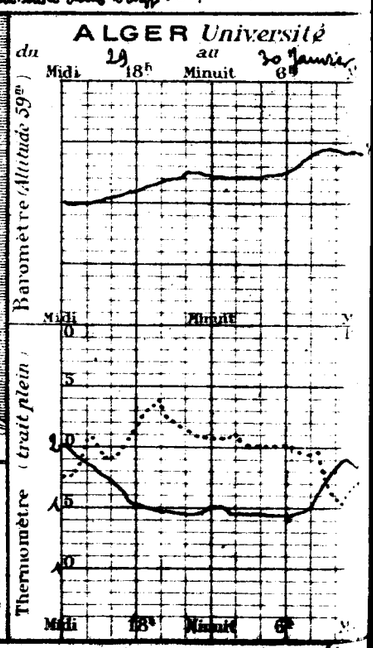
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Déf 4h Direction
0,5	WSW	15	SW
1,0	W	12	
1,5	WSW	18	fort
2,0	WSW	14	fort
2,5	WSW	13	fort
3,0	WSW	22	accélère
3,5			
4,0	Rotation		
4,5	très fréquente		
5,0			
5,5			
6,0			

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

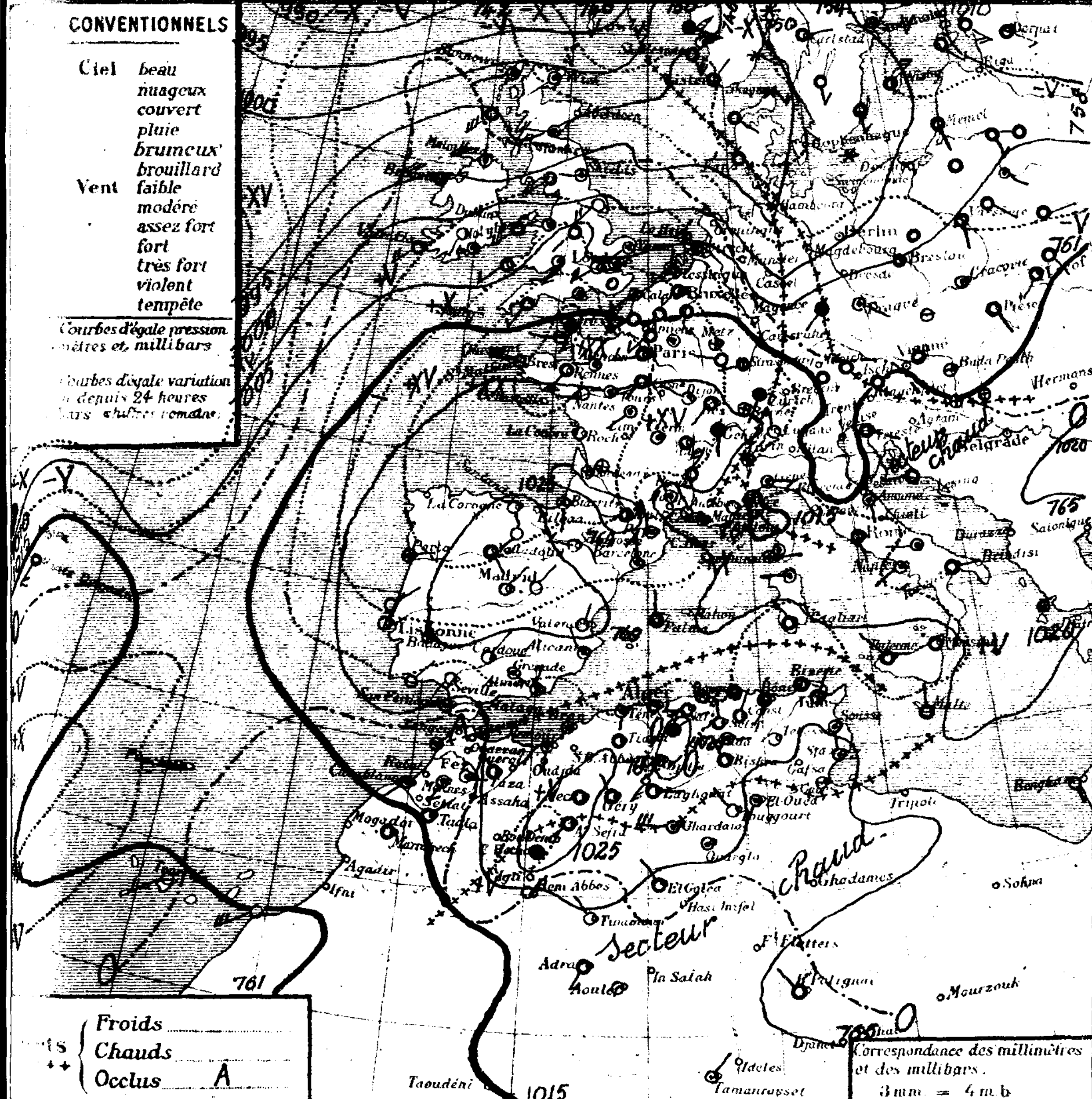




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

13ème ANNÉE — N° 31
Mardi 31 Janvier 1933 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	20.6	+0.1	9.8	-2.4	S1	nuag.	p.agit.		16	8	2.5	23.2	324	16-18h pluie
Cap Falcon	75	22.6	+2.7	12.4	-1.0	E1	nuag.	t.belle		17	12	2.0	70.4	270	pluie nuit
Oran	11	23.0	+3.4	12.4	-2.0	calme	nuag.	belle		16	12	4.0	"	318	hier après midi et nuit
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	22.0	-5.7	11.4	-1.0	S1	t.nuag.	belle		17	11	2.4	45.4	182	pluie nuit
Cherchell	22	21.7	+3.6	11.0	-4.5	calme	t.nuag.	calme		19	10	5.0	77.7		nuit pluie
Blida	267	23.7	+2.9	11.0	-1.0	calme	t.nuag.			18	11	5.2	98.8	224	pluie nuit
Bouzaréa	344	21.8	+3.4	9.7	-3.1	SW1	nuag.			16	9	5.5	101.2	272	23-4h pluie
Alger	59	22.4	+4.0	12.0	-2.0	calme	couv.	calme		19	12	4.2	107.6	244	2.3h15-3h10 pluie
Maison Carrée	48	24.0	+5.0	11.0	+1.4	calme	t.nuag.			21	11	7.0	113.0		pluie nuit
Cap Carbon	225	22.0	+5.2	11.0	-5.0	calme	pluie	belle		19	11	6.0	159.0	285	nuit pluie
Cap Bougaroni	195	23.7	+4.2	11.0	-3.8	W2	pluie	belle		16	9	5.0	240.0	537	pluie nuit
Philippeville	42	23.7	+5.9	11.2	-0.2	SSW1	couv.	belle		18	10	4.0	"		nuit pluie
Cap de Garde	164	21.8	+3.2	11.0	0.0	W1	pluie	belle		23	10	2.0	201.0	279	pluie nuit
La Calle	10	21.8	+4.1	11.5	-1.5	SW1	pluie	p.agit.		23	11	4.0	241.0		4-7h pluie
Bizerte	9														
Tunis	36	21.4	+2.3	11.6	+0.6	NNE2	pluie			19	11	2.9	189.9		2-8h pluie siroco hier
Sfax	8	"	"	12.8	-0.2	N1	nuag.	calme		19	12		54.4		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	18.5	+1.7	8.9	-1.5	N1	beau			14	8	5.0	49.0		pluie
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	25.3	+2.0	7.0	0.0	ENE1	nuag.			16	7	0.0	34.5	108	hier pluie
Mascara	590	22.4	+2.6	9.2	-5.4	calme	couv.			16	10	3.0	106.3	200	pluie nuit
Relizane	73	24.2	+3.0	9.3	-0.9	NE1	couv.			18	9	5.7	78.4	140	pluie
Orléansville	112	24.4	+3.8	9.2	-0.4	calme	couv.			13	10	4.5	43.8		nuit pluie
Tiaret	1023	24.0	+5.9	6.7	+0.1	NNW1	couv.			14	6	2.9	"	240	pluie nuit
Vialar	889	23.6	+0.7	6.5	+1.5	NW4	couv.			15	6	2.5	39.5		pluie nuit
Médéa	935	23.2	+2.7	6.1	-0.4	SE1	couv.			15	6	5.6	126.4		nuit pluie
Aumale	965	26.4	+5.0	7.3	-1.4	NNE4	couv.			15	5	8.0	163.3	189	2-8h pluie
Fort-National	942	24.0	+3.5	6.2	-2.5	W3	couv.			14	5	9.0	194.2		pluie
Tizi-Ouzou	222	22.2	+2.1	10.5	+1.7	W3	pluie			20	10	7.0	186.2		pluie
Bordj Bou Arréridj	915	20.7	-0.7	7.6	+3.9	N1	pluie			15	7	2.0	35.0		pluie
Sétif	1079	24.5	"	6.5	"	N2	couv.			15	5	2.0	25.2		nuit pluie
Batna	1044	22.9	+0.5	5.4	-2.4	calme	nuag.			16	5		16.6	145	
Constantine	660	22.1	+1.3	9.2	+1.0	NNE2	couv.			14	3	2.6	254.6	176	pluie nuit
Guelma	268	24.1	+4.7	10.0	0.0	NE2	couv.			18	10	2.0	105.9	207	nuit pluie
Tebessa	865	21.7	+1.0	7.0	+1.2	calme	beau			17	6		36.9		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	26.4	+1.9	7.5	+1.3	SW1	couv.			16	6		0.1	93	
Mécheria	1167	25.2	+2.1	4.8	-2.3	calme	couv.			15	4		8.4	147	
Géryville	1320	22.8	-2.3	5.0	-1.2	NNW3	couv.			16	4		19.0	147	
Aflou	1426	24.5	+1.6	6.4	-0.8	SW4	couv.			18	4	3.0	22.0		16h pluie
Djelfa	1160	26.2	-3.2	6.7	+0.4	calme	brouil.			16	4			129	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	10.4	+0.5	E1	t.nuag.			18	10		3.0		
Sahara															
Colomb-Béchar	769	26.9	+7.6	12.0	+4.0	calme	pluie			18	11	6.0	6.0		pluie nuit
Laghouat	767	23.8	+1.9	7.0	0.0	E1	couv.			"	6			144	
Biskra	125	21.0	+3.7	12.0	-3.0	N1	couv.			17	11		4.6	133	
Touggourt	69	20.8	+1.8	11.8	+2.1	NW1	beau			23	4		1.4	56	
El-Oued	70	"	"	10.8	+2.0	SSW2	t.nuag.			25	10		9.0	65	
Tozeur	50	19.5	+2.6	11.0	+3.0	calme	beau			14	9		8.0		
Ghardaïa	526	23.1	+0.6	15.2	+5.6	W5	t.nuag.			25	8				
Ouargla	157	20.6	+0.1	16.0	+7.0	calme	t.nuag.			"	14	?			nuit pluie ?
El-Goléa	394	19.4	+0.7	13.0	-4.0	NW2	couv.			"	13				coups de vent nuit
Beni-Abbès	497	19.3	0.0	13.0	+3.0	NE3	nuag.			23	10		2.0		
Timimoun	294	19.5	-0.4	14.0	0.0	NW2	nuag.			26	14	0.0			hier pluie
Adrar	263	"	"	12.0	-2.0	SSW3	couv.			25	9	0.0	2.0		pluie hier
In-Salah	280														
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	603	"	"	12.0	0.0	NW1	couv.			"	12		8.0		
Djanet	1100														
Tamanrasset	1350	17.-	-1.0	13.0	-2.0	NE2	nuag.			24	11		50.4	6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Vitesse m/s	Départ 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	1	N	2
1,0	WNW	4	N	4
1,5	NW	4	NNW	4
2,0	NNW	6	N	4
2,5	NW	8	NW	6
3,0	WNW	7	NW	9
3,5	WNW	10	NW	12
4,0	WNW	14	WNW	18
4,5	WNW	19	W	18
5,0	W	18	WNW	19
5,5	W	24	NW	30
6,0	WSW	23	éloignement	

Situation générale et situation en Algérie Un noyau de hausse barométrique centré sur la Bretagne (+20 mb) s'étend du Sud des Iles Britanniques à l'Algérie-Tunisie ; un autre noyau intéresse la Laponie et la Finlande. La pression a baissé sur le reste de l'Europe, principalement au large de la Norvège et au Nord des Açores, ainsi qu'au Maroc. Deux maxima anticycloniques recouvrent, l'un la Méditerranée orientale et l'Égypte (Port-Saïd 1027 mb-770 mm), l'autre le Sud-Ouest de l'Europe et l'Algérie-Tunisie (Valladolid 1029 mb-772 mm; Colomb-Béchar 1027 mb-770 mm). Une aire dépressionnaire se trouvant le reste du continent européen (minima: Stafford 971 mb-728 mm, Gênes 1015 mb-761 mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluie sur le Nord du département de Constantine. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable (Nord dominant). Il a plu hier et cette nuit, sur le Nord de l'Oranie et dans la région d'Aflou et cette nuit sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 Janvier à 18h au 1er Février même heure). La pression baissera des Iles Britanniques au Nord-Est de l'Europe ; elle haussera sur le reste de l'Europe (maximum Nord-Allemagne), ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux ou très nuageux ; à l'Est : ciel très nuageux avec averses. Vents du secteur Nord, faibles à modérés. Température en baisse.

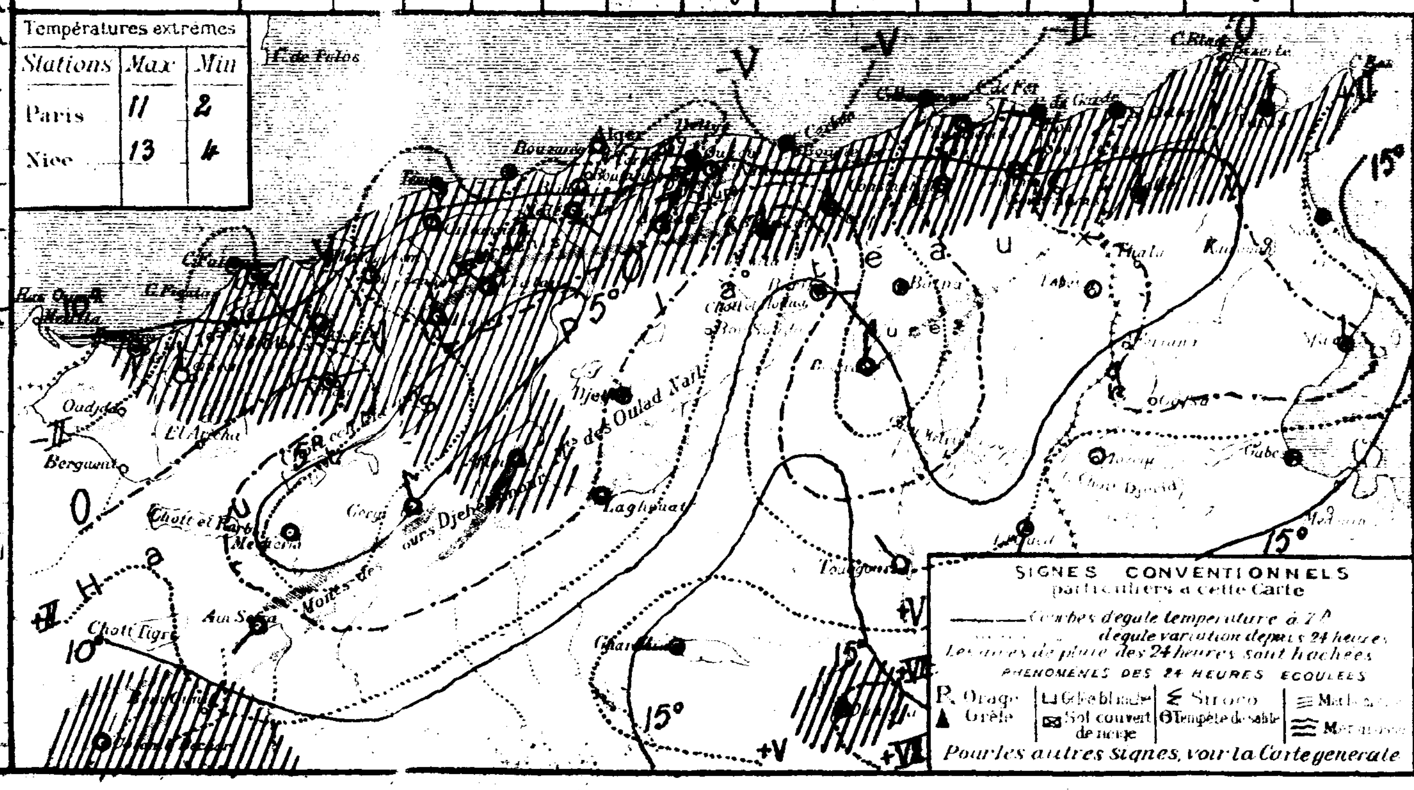
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell Hauts Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord, faibles à modérés. Température en baisse.	Nuageux ou très nuageux avec averses à l'Est. Vents du secteur Nord, faibles à modérés. Température en baisse.	Très nuageux avec averses. Vents du secteur Nord, faibles à modérés. Température en baisse.
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord à Est, faibles à modérés	Très nuageux, q.q. averses. Vents du secteur Nord, faibles à modérés.	

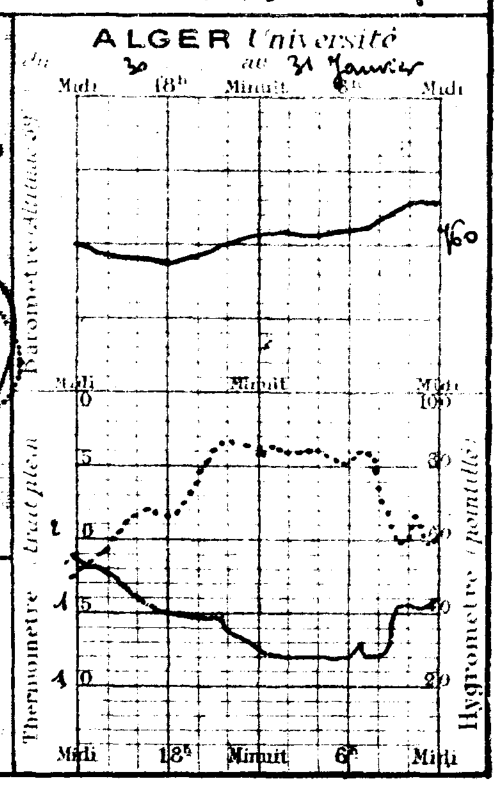
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Secteur Nord, modérés, coups de vent.
Autres parages: Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Algérie: Secteur Nord, 15 à 18m.
Sahara: Secteur Nord, 8 à 10m.
Algérie: Nord-Ouest à Nord, 15 à 18m.
Sahara: Nord-Ouest à Nord, 8 à 10m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	11	2
Nice	13	4

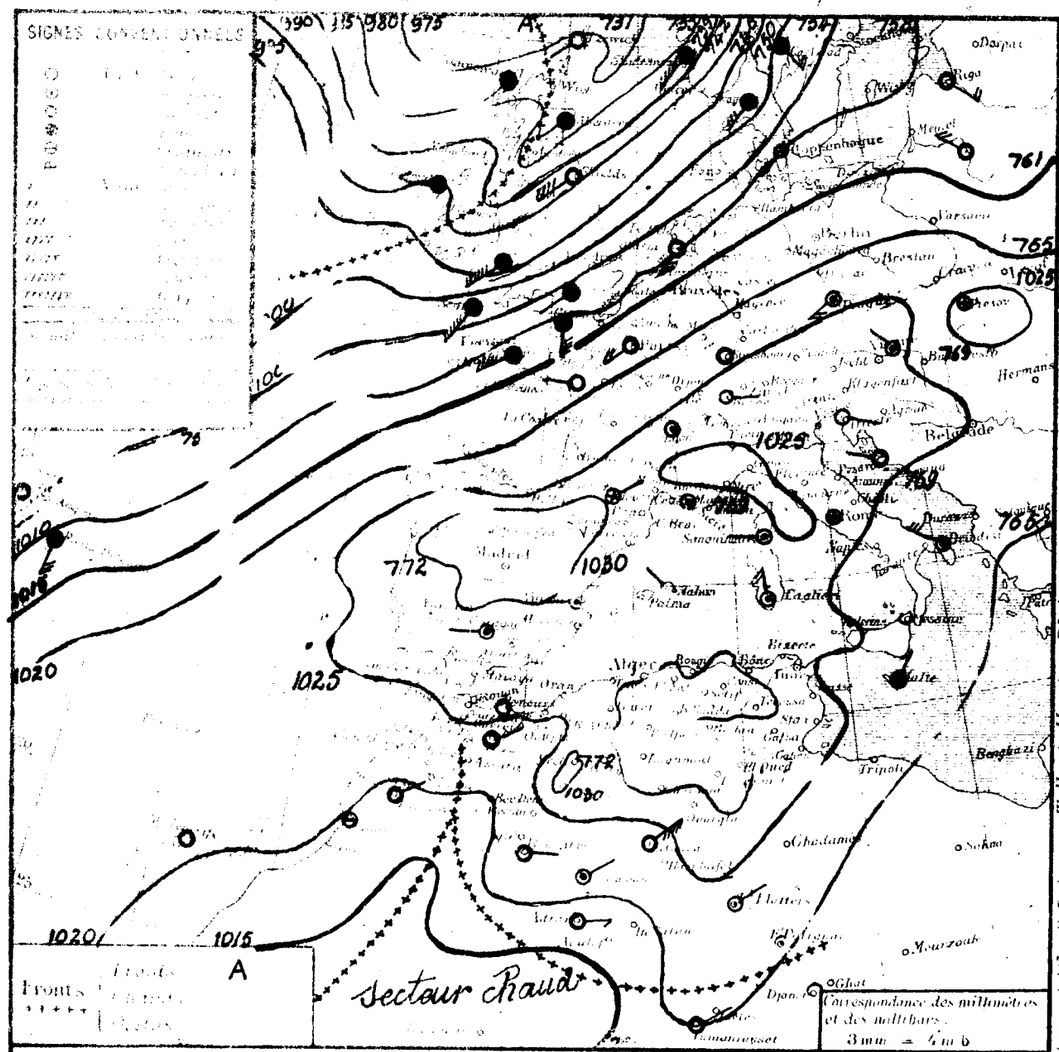




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

ANNÉE ... N° 32
Mercredi 1er Janvier 1933
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de 15 millibars (Islay-Nord -16 mb) à la Finlande ; elle a haussé sur le reste de l'Europe (Allemagne - Autriche +20 mb) et sur l'Afrique du Nord (Touggourt +8 mb). Une aire dépressionnaire s'étend de Açores à la Scandinavie (minima : Horta 1006 mb, Stornoway 967 mb, Kristiansund 968 mb) bordée par de hautes pressions recouvrant la moitié Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord (Zurich 1037 mb, Biskra 1035 mb).

En Algérie, le ciel est beau à peu nuageux, de rares bancs, faible, souffle du secteur Est sur la moitié ouest de l'Algérie, du secteur Nord sur la moitié Est. Il a plu, hier et cette nuit sur le Nord-Est du département de Constantine. La température est en hausse sur l'Ouest de l'Oranie, en baisse ailleurs (forte sur les Hauts-Plateaux). La mer est houleuse aux Caps Carbon et Bougaroni, agitée à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valid. du 1er à 15h au 2 à 15h). La pression baissera fortement du Nord-Est de l'Europe au Nord de l'Allemagne, elle se renforcera sur le reste de l'Europe, plus fortement sur l'Islande. Les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire (gelées nocturnes).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variable, faibles ou modérés, (Nord dominant). Gelées nocturnes. Température stationnaire.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles à modérés. Température stationnaire
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		Nuageux s'éclaircissant. Vents du Nord-Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Sud-Ouest, faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Ouest, faible.
Bizerte	Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Nord, 1 à 6m.
" Sahara	" 1 à 6m.
Est Algérie	Vent ESE à Nord, 6 à 8m.
" Sahara	Vent ESE à Nord, 4 à 6m.

Bulletin astronomique et geophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. moyen)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

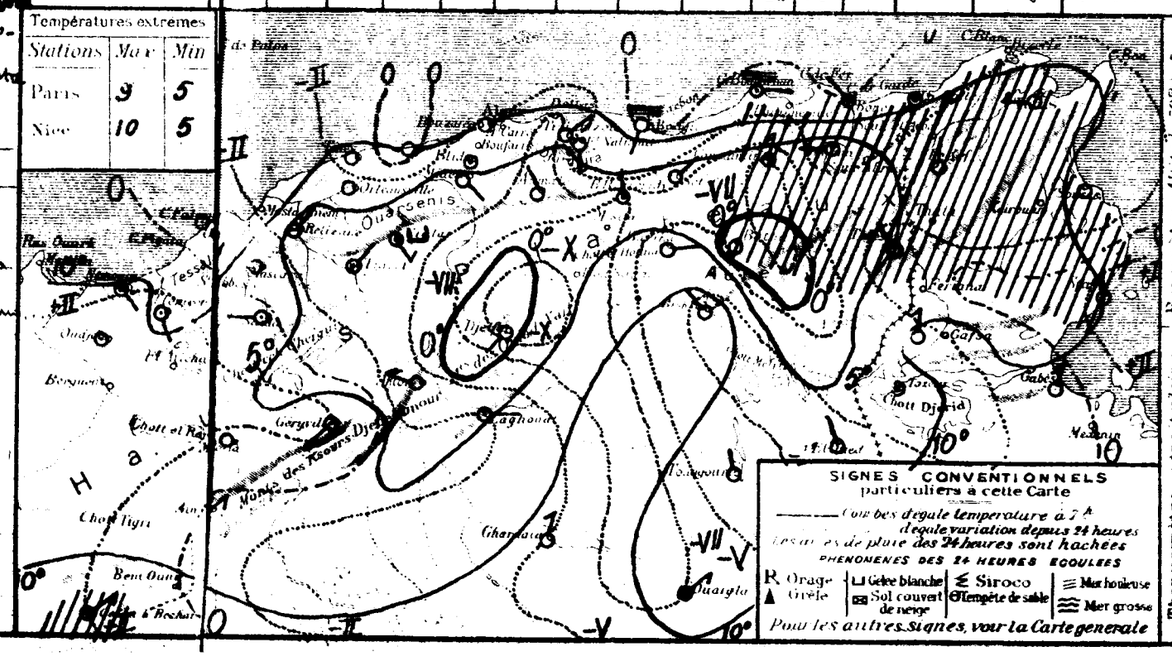
STATIONS

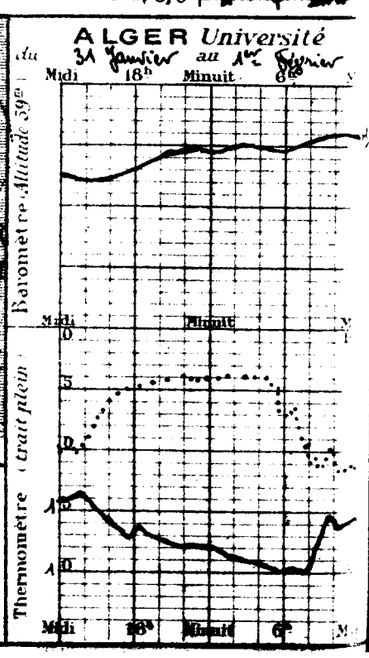
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent (Direction et Force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Maxima des 24 heures	Minima des 24 heures	Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours		28.7	+8.1	10.0	+0.2	SE2	nuag.	p. agit.		16	8			324	
Cap Falcon		26.4	+3.8	11.6	-0.6	E3	clair	p. agit.		17	11			240	
Oran		27.8	+4.8	12.0	-0.4	SE3	clair	agitée		16	12			318	
Mostaganem															
Cap Tenes		27.0	+5.0	9.8	-1.6	calme	clair	belle		17	9			182	
Cherchell		26.6	+4.9	10.0	+1.0	calme	clair	p. belle		18	8				
Blida		30.0	+6.3	6.8	-4.2	calme	beau			16	6			224	
Bouzareg		27.7	+5.9	9.9	+0.2	ESE1	clair			13	9			272	
Alger		28.5	+6.1	10.0	-2.0	calme	clair	calme		17	10			244	
Maison Carrée		28.6	+4.6	6.5	-3.5	calme	beau			18	4				
Cap Carbon		23.2	+6.3	11.0	0.0	SSW1	beau	fond.		13	10			295	
Cap Bougaroni		31.5	+7.8	10.2	-0.8	E2	beau	fond.		12	8	2.0	2.0	537	17-18h pluie
Philippeville															
Cap de Garde		29.0	+7.5	11.0	0.0	NW1	mag.	belle		12	10	0.4	0.4	249	pluie hier
La Calle		28.6	+6.8	10.1	-1.4	SW1	nuag.	p. agit.		13	10	1.0	1.0		3-4h pluie
Bizerte															
Tunis		27.3	+5.9	8.4	-3.2	W3	beau			13	8	6.5	6.5		pluie hier
Sfax		"	"	10.0	+2.8	N2	clair	belle		18	"	1.0	1.0		pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda		24.1	"	7.0	"	calme	clair			"	7				
Tlemcen		24.1	+5.6	11.9	+3.0	ESE1	clair			15	10				
Sidi Bel Abbes															
Saïda		28.9	+3.6	8.2	+1.2	W1	clair			16	8			108	
Mascara		29.0	+5.6	8.4	-0.4	calme	clair			15	9			200	
Relizane		29.7	+8.5	4.8	-4.5	NE1	brume			17	4			140	
Orleansville		29.6	+5.2	7.0	-2.2	calme	clair			18	6				
Tiaret		27.3	+3.5	3.3	-3.4	NE1	clair			13	3			240	
Vialar		31.3	+7.7	2.5	-4.0	SE3	mag.			14	2				gelée blanche
Médéa		30.4	+7.2	4.0	-2.1	SE1	clair			12	2				
Aumale		32.5	+7.1	1.3	-6.0	NNW1	beau			10	-1			189	
Fort-National		31.1	+7.1	5.5	-0.7	S3	clair			9	4				
Tizi Ouzou		31.0	+9.0	5.1	-5.4	NE1	clair			17	4				
Bordj Bou Arréridj		30.9	+10.7	0.2	-7.4	N1	clair			10	0				
Setif		[illegible]	+9.3	1.5	-5.0	NE2	clair			8	0				
Batna		[illegible]	+10.5	-1.0	-6.4	calme	clair			12	-3	fortes		145	14-15h fortes
Constantine		1.0	+8.9	2.2	-7.0	NNE4	brouil.			9	-2	12.0	12.0	176	pluie hier
Guelma		1.7	+7.6	4.5	-0.2	W1	beau			11	3	5.5	5.5	207	hier après pluie
Tebessa		31.5	+9.8	5.0	-0.2	NW2	couv.			14	2	3.4	3.4		pluie la nuit
Sahara Steppe et Hauts Sahariens															
Aïn Sefra		34.0	+4.6	6.9	-0.6	NE3	mag.			18	5			93	
Mecheria		30.9	+5.7	6.1	+1.3	calme	clair			17	6			144	
Geryville		27.6	+4.8	7.0	+2.8	SW1	beau			14	4			124	
Aflou		33.3	+8.8	3.4	-3.0	WNW4	beau			12	-1				
Djelfa		36.0	+10.0	-3.8	-10.2	SW2	clair			12	-5			129	
Bou Saada															
M'sila															
Barika		"	"	6.6	-3.6	ENE1	clair			17	5				
Colomb Bechar		22.7	-4.2	14.0	+4.0	NE3	nuag.			15	12	2.0	2.0		hier pluie
Laghouat		31.6	+7.8	5.0	-2.0	E1	clair			"	4			144	
Biskra		29.3	+8.3	11.0	-1.0	NW1	clair			21	8			133	
Touggourt		31.0	+12.2	9.2	-2.6	N2	clair			21	7			50	
El Oued										21	8			65	
Tozeur		26.0	+6.5	1.0	-3.0	calme	clair			16	"				
Ghardaia		31.1	+12.0	10.2	-5.0	NNE3	beau			22	9				
Ouargla		8.5	+4.9	9.0	-4.0	NE3	brouil.			"	9				
El Goléa		33.3	+3.9	13.0	0.0	NE4	couv.			"	13				
Beni Abbes		21.0	+1.7	16.0	+3.0	E4	couv.			22	15				coups de vent nuit.
Timimoun		21.0	+1.5	19.0	+5.0	ENE2	nuag.			27	18				nuit coups de vent.
Adrar			"	14.0	+2.0	E3	p. nuag.			30	13				
In Salah															
Ft Flatters			"	13.0	"	ENE1	clair			"	13				
Ft Polignac		"	"	14.0	+2.0	calme	clair			"	9				
Djanet		"	"	12.0	"	calme	beau			"	10				
Tamanrasset		19.[illegible]	+2.[illegible]	11.0	-2.0	ENE1	couv.			24	10			6	

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	5
Nice	10	5





SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début: Direction	Début: Vitesse m/s	Fin: Direction
0,5	E	4	SE
1,0	E	4	NW
1,5	SW	4	WSW
2,0	SW	4	WSW
2,5	NW	4	W
3,0	NW	4	NW
3,5	N	4	NW
4,0	NNW	4	NW
4,5	N	4	NNW
5,0	N	4	NNW
5,5	N	4	NNW
6,0	N	4	NW

UNIVERSITÉ D'ALGER — JANVIER 1933

BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger — Université

Mois de température moyenne, sensiblement normale. Les vents ont été forts entre le 18 et le 24, faibles ou modérés le reste du temps avec prédominance de la direction W.

Nombre de jours de ciel pur 1, de ciel très peu ou peu nuageux 4, de ciel nuageux ou couvert 26.

Nébulosité moyenne à 7h, 7.8; à 13h, 7.1; à 18h, 7.2. Moyenne générale 7.4.

Nombre d'heures de soleil 123. Fraction d'insolation 0.40.

Nombre de jours de pluie 20. Pluie (de minuit à minuit) 117 mm. Déficit 7. Total depuis le 1er Septembre 361 mm. Déficit 158.

Orage le 18 et le 22

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	758.2 (1010.9)	760.0 (1013.3)	+1.8 (+2.4)	756.4 (1008.5)	759.9 (1013.2)	744.6 (992.8)	17	763.5 (1018.0)	8
Température	11.8	11.7	−0.1	9.5	14.3	5.3	22	19.6	29
Humidité (**)	70	75	−5	54	85	42	15	91	13

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre

Le barogramme est très tourmenté. La pression élevée du 1er au 9 avec des oscillations de moyenne amplitude, a subi ensuite un important mouvement de baisse et est demeurée tourmentée jusqu'au 28; elle ne s'est relevée qu'en fin de mois. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes : 23mm 9

La moyenne des maxima et minima diurnes de température a été inférieure à la normale du 6 au 17 et du 22 au 26, supérieure le reste du temps. Les écarts parfois très sensibles ont atteint 4°6 en moins le 22, et 4°3 en plus le 29 (4°2 le 30).

La moyenne de l'Humidité relative est basse.

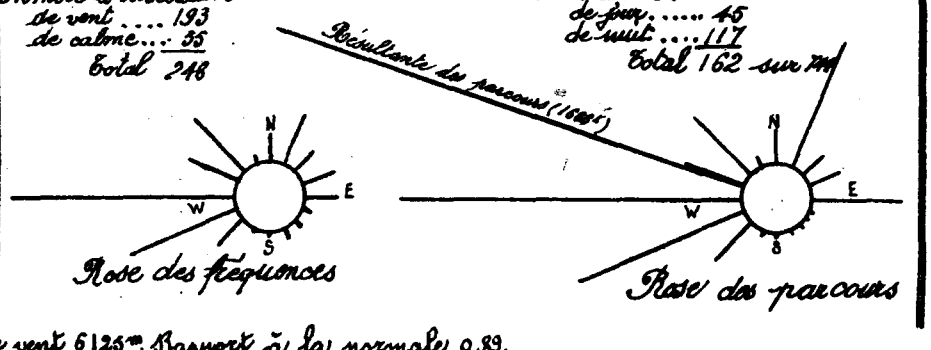
Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	7	109	S	1	3
N.N.E	15	454	S.S.W	1	17
N.E	7	96	S.W	10	179
E.N.E	9	104	W.S.W	32	607
E	8	300	W	61	1138
E.S.E	2	11	W.N.W	14	203
S.E	2	10	N.W	20	288
S.S.E	2	14	N.N.W	2	32
			Calme	55	7
			Totaux	248	3565

Les mesures sont du 1er Janvier 7h au 1er Février 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations de vent 193
de calme 55
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 45
de nuit 117
Total 162 sur 744



Rose des fréquences — Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 582h de vent 6125km. Rapport à la normale 0.89.
pour 744h (durée du mois) 4792km. Rapport à la normale 0.93.

Parcours horaire maximum observé 20 km le 28 de 18h30 à 19h30, par vent d'E.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 15m0 le 18 vers 6h45, par vent d'W.

Sirocco le 28.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Janvier 1931	135	15	168	460	758.2 (1010.9)	12.3	5.8	21.0	73	W.S.W
Janvier 1932	175	12	65	433	763.0 (1020.0)	12.1	4.6	18.3	74	E.N.E-N.N.W
Janvier 1933	123	20	117	361	758.2 (1010.9)	11.8	5.3	19.6	70	W

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	10.5	7.0	1.8	15	15.9	22.4	29
	à 10 m du sol	»	4.3	-1.3	15	»	»	»
Humidité		80	53	37	15	96	100	diverses

Insolation

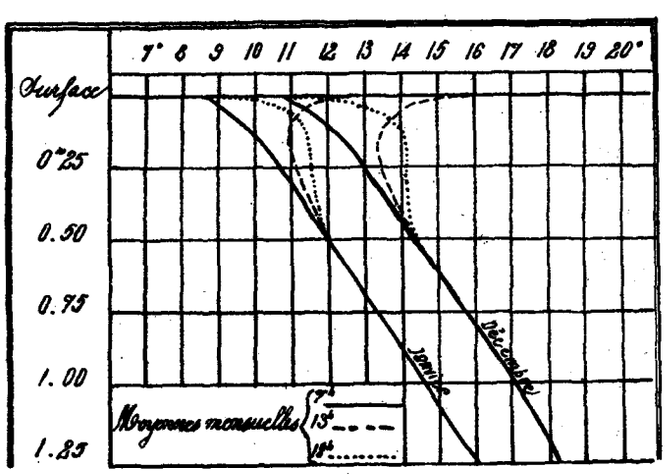
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
133	0.43	0	5	26	6.9

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
121	17	17	214	104	53

Geothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	8.6	12.5	8.8	10.0
0m10	9.7	11.0	11.3	10.7
0m25	»	»	»	»
0m50	11.9	11.9	11.9	11.9
0m75	»	»	»	»
1m00	14.6	14.6	14.6	14.6
1m25	15.8	15.8	15.8	15.8
Minimum à la surface du sol				5.4



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	11	230	S	4	66
N.N.E	4	101	S.S.W	2	22
NE	11	493	S.W	24	372
E.N.E	5	187	W.S.W	19	288
E	9	294	W	27	617
E.S.E	»	»	W.N.W	9	306
S.E	»	»	N.W	17	485
S.S.E	»	»	N.N.W	21	627
			Calme	85	»
			Total	248	4088

Les mesures vont du 1er Janvier 7h au 1er Février 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'observations
de vent 163
de calme 85
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 81
de nuit 109
Total 190 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 554h de vent 7373km pour 744h (durée du mois) 5495km
Parcours horaire maximum observé : 23km le 6 de 19h à 20h par vent de NE.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 15m3 le 6, vers 17h30 pour vent de NE.

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie
Du 1er au 9 Une zone de pressions élevées occupe l'Europe, sauf le nord-ouest, la Méditerranée et l'Afrique du Nord; une aire dépressionnaire recouvre l'Atlantique au nord du 50e parallèle. Un courant de perturbations existe entre ces deux zones.	**Du 1er au 4** Hautes pressions sur l'Afrique du Nord.	Très nuageux ou couvert avec éclaircies.
	Du 5 au 9. Perturbations dans le sud tunisien et la Méditerranée centrale.	Très nuageux ou couvert; averses.
Du 10 au 14 Une dépression se forme sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord; l'anticyclone européen se renforce sur les Iles Britanniques. La situation reste la même ailleurs.	**Du 10 au 14** La dépression méditerranéenne, entrée d'abord vers la Sicile, s'étend ensuite à tout le nord de l'Algérie.	Averses de pluie ou de neige, d'abord dans l'est de l'Algérie et sur l'Atlas saharien, puis sur l'ensemble du réseau.
Du 16 au 18 Les hautes pressions européennes se séparent de celles de l'Atlantique: l'aire dépressionnaire du nord de l'Atlantique se relie à la dépression méditerranéenne à travers l'ouest de l'Europe, et cette zone de basses pressions est le siège de fortes perturbations.	**Du 15 au 18** Une forte dépression se creuse très rapidement le 17 au nord-ouest de l'Ibérie, et gagne la Méditerranée occidentale le 18.	Beau ou nuageux, puis couvert avec averses de pluie ou de neige, principalement dans l'ouest.
Du 19 au 22 L'anticyclone européen gagne l'ouest et le sud-ouest de l'Europe, séparant à nouveau la dépression méditerranéenne des basses pressions de l'Atlantique; ces dernières s'étendent à la presque totalité de l'Atlantique nord.	**Du 19 au 22.** Les hautes pressions occupent l'ouest de l'Afrique du Nord, tandis que la dépression méditerranéenne intéresse surtout l'Italie et la Tunisie.	Très nuageux. Averses sur l'est et le centre du Tell, et sur les Hauts-Plateaux le 21.
Du 23 au 26 La dépression méditerranéenne se relie à travers le Maroc à l'aire dépressionnaire de l'Atlantique	**Du 23 au 26** La pression est basse sur toute l'Afrique du Nord.	Nuageux avec grandes éclaircies. Quelques chutes de pluie ou de neige au nord du Tell.
Du 27 au 31 Les hautes pressions gagnent la Méditerranée orientale, puis l'Afrique du Nord et le sud-ouest de l'Europe, tandis que les basses pressions s'étendent progressivement à tout le nord et l'est de l'Europe	**Du 27 au 31** Les hautes pressions gagnent à nouveau l'Afrique du Nord.	Très nuageux avec faibles pluies au nord de l'Oranie, puis averses le 30 et le 31 sur tout le nord de l'Algérie.

Réussite des prévisions quotidiennes

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du Bulletin de Janvier qui ont été bonnes dans l'ensemble;

Evolution générale de la situation barométrique : 81 %
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 78 %
Vents sur le Bassin méditerranéen occidental : 86 %

Le Météorologiste : P. Queney.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger.

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	W.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 25)																				
200	1	1	2	,	,	2	,	,	,	,	2	6	3	3	1	1	3	25	6.4	SW : 15
500	,	1	4	1	1	3	,	,	,	,	,	3	6	,	3	2	,	24	8.2	WSW : 27
1.000	,	2	3	1	2	1	1	,	,	,	,	,	4	2	3	3	1	23	7.9	WSW : 26
1.500	,	1	1	,	,	1	1	1	,	,	,	2	2	3	2	2	1	17	7.9	WNW : 16
2.000	,	1	,	,	2	1	,	,	,	,	,	2	3	,	1	,	3	13	9.5	WSW : 20
2.500	,	1	,	2	1	,	,	1	,	1	1	,	3	1	,	2	,	12	11.2	WSW : 25
3.000	,	,	1	,	,	,	1	1	,	,	2	,	2	1	1	,	,	9	10.4	WSW : 22
3.500	,	,	1	,	,	,	,	1	1	1	,	,	,	1	2	,	,	7	10.4	W-WNW : 20
4.000	,	,	,	,	,	,	1	,	1	1	,	,	1	,	2	,	,	6	14.3	WSW-WNW : 26
4.500	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	1	,	,	,	1	,	,	4	9.3	WNW : 19
5.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	1	,	,	1	,	,	,	3	10.0	W : 18
5.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	,	,	,	2	12.0	W : 21
6.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	1	,	,	,	,	2	13.5	WSW : 23
6.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	1	3.0	,
7.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	1	6.0	,
7.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	1	4.0	,
8.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	1	4.0	,
8.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	1	3.0	,
9.000	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	2.0	,
9.500	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	12.0	,
Sondages de l'après-midi (Nombre 24)																				
200	,	3	1	1	3	1	,	,	,	,	,	2	1	2	5	3	2	24	5.7	WNW-NNW : 14
500	,	4	1	,	2	3	,	,	,	2	,	3	1	1	3	2	2	24	7.2	WNW : 20
1.000	,	1	3	,	1	,	1	,	,	2	1	2	1	5	3	1	2	23	7.7	WNW : 15
1.500	,	,	3	,	1	,	,	,	1	1	1	1	4	2	2	1	4	21	9.5	WNW : 20
2.000	,	2	2	,	,	,	,	1	1	1	,	1	2	1	1	1	1	14	8.1	W : 21
2.500	,	,	1	,	,	,	,	,	1	1	1	1	1	1	1	1	,	9	9.0	W : 18
3.000	,	,	1	,	,	,	,	1	,	1	,	1	2	1	,	1	,	8	9.6	W : 18
3.500	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	1	2	1	,	1	,	6	13.7	W : 23
4.000	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	1	2	,	1	,	,	5	12.6	WSW : 19
4.500	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	2	1	,	,	,	4	11.6	W : 18
5.000	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	1	1	,	1	,	,	4	16.0	WSW : 24
5.500	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	,	3	16.7	NW : 30
6.000	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	2	8.5	SW : 11

Pluie (en millimètres, du 31 Décembre 18h au 31 Janvier 18h)

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Janvier				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	22	0.36	6	- 1	346	1.52	36	+ 6
Oran (Port)	67	1.31	10	+ 3	344	1.69	42	+13
Arzew	45	1.00	12	+ 2	236	1.20	36	- 2
Cérès	46	0.64	14	+ 3	228	0.71	41	- 2
Cherchell	92	0.91	18	+ 6	303	0.74	47	+ 6
Alger	117	0.94	20	+ 4	361	0.70	70	+10
Cap-Bengut	147	1.14	22	+ 8	518	0.90	64	+ 6
Bougie	263	1.52	21	+ 7	699	0.95	60	+ 5
Djidjelli	239	1.06	21	+ 5	674	0.77	65	+ 2
Collo	303	1.66	15	- 2	756	1.27	»	»
Philippeville	»	»	»	»	»	»	»	»
Cap-de-Garde (S)	203	1.62	19	+ 5	482	1.07	58	+ 5
La Calle	260	1.70	20	+ 2	»	»	»	»
Zone littorale								
El-Ançor	65	1.07	11	0	323	1.30	47	+ 5
Cassaigne	47	0.72	6	- 2	298	0.93	20	- 9
Maison-Carrée	121	1.16	17	+ 4	314	0.75	53	+ 5
Bordj-Ménaïel	130	0.88	16	+ 3	393	0.74	43	- 8
Bessombourg	522	1.40	20	+ 2	1266	1.07	68	0
Bugeaud	382	»	19	»	»	»	»	»
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	27	»	7	»	388	»	36	»
St Maur	58	0.73	5	- 3	282	0.96	27	- 6
Meurad	»	»	»	»	»	»	»	»
Haussonvillers	»	»	»	»	»	»	»	»
El-Koeur	197	1.17	19	+ 4	510	0.99	59	+ 4
Barral	172	1.59	18	+ 3	377	1.12	63	+ 3
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	60	0.98	10	+ 2	»	»	»	»
Relizane	48	0.86	14	+ 3	188	0.91	37	+ 1
Orléansville	48	0.86	10	- 4	»	»	»	»
Duperré	70	0.83	12	+ 2	332	1.11	46	+12
Affreville	»	»	»	»	»	»	»	»
Miliana	118	»	18	»	386	»	50	»
Kabou-Foraome (Atlas Blidéen)	»	»	»	»	»	»	»	»
Hamiz (Barrage)	194	1.42	14	+ 4	437	0.80	39	+ 1
Tizi-Ouzou	189	1.04	19	+ 4	492	0.78	62	+ 8
Fort-National	212	1.32	16	+ 4	»	»	»	»
Michelet	203	1.17	16	+ 2	582	0.94	61	+ 6
Kerrata	357	1.42	17	+ 2	708	1.02	50	-13
Aïn-Merdja-Riman	309	»	15	»	716	»	50	»
El-Milia	240	1.11	18	0	603	0.86	68	+ 4
Jemmapes	190	1.16	15	0	425	0.90	39	-12
Guelma	173	1.41	15	- 1	380	0.99	53	- 2
Mounier	230	1.46	17	+ 2	479	0.97	53	- 1
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	69	0.68	8	0	341	1.03	34	+ 2
Descartes	46	0.48	8	- 2	»	»	»	»
Tessala	»	»	»	»	»	»	»	»
Mascara	63	0.82	14	+ 3	263	0.97	43	+ 4
Aïn-Fékan	54	1.10	6	- 1	363	1.76	23	- 4
Boirouaghia	»	»	»	»	»	»	»	»
Aïn-Nabalou	114	1.12	12	+ 2	242	0.76	27	- 9

Stations	Janvier				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	104	1.24	16	+ 5	298	1.00	48	+ 5
Bouira	81	0.64	19	+ 4	269	0.65	61	+ 2
Maillot	86	0.84	15	+ 4	227	0.73	33	- 5
Bou-Medjek	»	»	»	»	»	»	»	»
Constantine (P.C)	138	1.37	17	+ 3	372	»	65	»
Souk-Ahras	138	1.34	18	+ 6	419	1.13	61	+ 18
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	43	0.33	10	+ 1	177	0.88	32	- 1
Martimprey	39	0.72	14	+ 4	206	0.92	46	+ 7
Tiaret	84	0.80	10	- 1	324	0.92	38	- 2
Tialar	38	0.69	11	+ 1	»	»	»	»
Taza	115	»	17	»	308	»	53	»
Boghar	»	»	»	»	»	»	»	»
Boghari	28	0.41	11	+ 2	137	0.73	36	+ 6
Tell, hautes plaines								
Bedeau	8	0.30	5	- 1	76	0.63	29	0
Victor-Hugo	32	0.62	12	+ 3	167	1.01	32	- 2
Bordj-bou-Réréridj	36	0.64	13	0	207	0.96	47	- 3
Sétif	»	»	»	»	»	»	»	»
St Donat	32	0.57	9	- 1	211	1.17	36	- 1
Batna	16	0.40	11	0	161	1.14	36	- 7
Aïn-Yagout	35	0.85	11	+ 3	230	1.58	38	+10
Khenchela	65	1.05	11	+ 2	314	1.49	48	+14
Aïn-Beïda	47	0.78	9	- 2	162	0.84	31	- 8
Tébessa	32	1.00	7	- 3	218	1.57	22	-14
Steppe								
Méchéria	8	0.30	5	- 2	155	0.79	30	+ 1
Kreider	5	0.36	1	- 3	110	1.43	17	- 2
Aïn-Sadja (près Keibell)	11	»	3	»	123	»	21	»
Sidi-Aïssa	16	0.47	7	- 2	159	1.17	36	- 1
Aïn-Sherman	27	1.08	3	- 3	»	»	»	»
Bou-Saâda	»	»	»	»	»	»	»	»
M'Sila	8	»	3	»	160	»	25	»
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	5	»	3	»	98	»	23	»
Géryville	12	0.13	11	+ 2	139	0.87	47	+14
Aflou	»	»	»	»	»	»	»	»
Djelfa	9	0.29	6	- 3	138	1.04	29	- 2
Arris	15	0.31	10	0	»	»	»	»
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	»	»	»	»	»	»	»	»
Laghouat	0	0	0	- 3	144	2.00	23	+ 6
Biskra	0	0	0	- 5	133	1.96	17	- 1
El-Kantara	0	0	0	- 8	137	1.13	17	-13
Sahara								
El-Aïzfane	»	»	»	»	»	»	»	»
Touggourt	1	0.11	2	- 1	51	1.70	20	+ 7
El-Oued	9	1.29	2	- 1	74	2.06	20	+10
Ouargla	»	»	»	»	»	»	»	»
Béni-Abbès	»	»	»	»	»	»	»	»

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations.	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température. Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	T.V.	P.V.	Vent N fréq.	N force moy.	N.E fréq.	N.E force moy.	E fréq.	E force moy.	S.E fréq.	S.E force moy.	S fréq.	S force moy.	S.W fréq.	S.W force moy.	W fréq.	W force moy.	N.W fréq.	N.W force moy.	Calme
Oran	3m	763.4	1017.9	9.8	6.3	23	15.3	22.2	1er	12.6	73	8.1	8.2	4	2.3	13	3.4	2	3.0	14	2.5	8	2.4	22	2.8	16	2.4	7	4.4	0
Castiglione	10	762.2	1016.3	8.6	3.8	15	15.1	21.7	1er	11.9	69	7.2	7.3	8	3.5	7	2.9	6	1.7	20	1.5	16	1.7	9	2.6	20	3.4	5	2.0	0
Alger	59	758.1	1010.8	9.5	5.3	22	14.3	13.6	29	11.9	69	7.1	7.3	4	2.3	8	2.0	4	2.0	0	0	2	2.0	10	1.8	15	2.3	10	2.4	40
Philippeville	71	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
La Calle	10	760.7	1014.3	8.3	4.8	24.25	16.4	23.8	28	11.9	77	7.8	8.0	0	0	6	5.8	1	2.0	13	1.2	17	1.1	20	1.7	2	1.5	29	3.2	5
El-Ançor	90	»	»	9.0	4.6	23	14.6	21.8	28	11.8	73	7.5	7.7	9	3.0	21	3.1	11	3.2	7	3.3	3	3.0	21	4.3	7	6.4	3	3.7	11
Trois-Marabouts	150	»	»	6.3	3.2	23	15.8	23.4	28	11.0	76	7.3	7.4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Relizane	73	753.5	1007.3	4.9	-1.3	24	14.5	21.2	28	9.7	81	7.4	7.6	12	1.6	6	2.0	2	1.5	0	0	9	2.3	7	2.0	11	2.5	4	3.0	36
Orléansville	112	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0	0	3	2.3	1	1.0	0	0	1	1.0	5	3.4	5	3.2	6	2.0	72
Miliana	750	»	»	4.5	-0.1	23	9.4	17.1	28	6.9	75	5.7	5.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tizi-Ouzou	222	744.5	992.7	5.7	1.0	15.16	13.4	20.0	29	9.6	83	7.4	7.6	1	1.0	4	2.3	24	1.7	7	2.1	1	2.0	7	3.4	9	3.9	9	3.1	0
Fort-National	942	681.1	908.1	3.1	-1.5	22	8.0	16.2	28	5.6	79	5.2	5.4	4	3.8	1	4.0	11	4.2	0	0	7	4.2	24	4.3	34	4.9	4	3.5	0
Guelma	268	739.7	986.3	-4.0	-1.5	25	13.8	22.4	28	8.9	78	6.6	6.8	13	2.4	9	1.7	1	2.0	6	1.8	1	1.0	19	1.7	10	3.4	32	3.4	2
Tlemcen	806	»	»	5.0	2.0	9	10.9	21.0	28	8.0	»	»	»	0	0	1	2.0	0	0	1	1.0	4	4.6	12	5.1	8	3.5	4	2.5	63
Mascara	590	712.1	949.5	4.8	0.2	9	12.1	19.8	28	8.5	83	6.8	6.9	13	1.5	0	0	0	0	0	0	4	1.3	0	0	16	2.4	11	1.6	47
Tiaret	889	687.7	916.9	0.8	-6.0	23	9.0	14.5	30	4.9	88	6.9	6.1	20	3.8	12	3.6	7	4.0	4	3.5	3	4.0	8	3.9	7	4.0	32	4.7	0
Boghar	910	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sétif	1079	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Batna	1044	673.1	897.5	0.3	-4.0	15	8.1	17.6	29	4.2	70	4.6	4.8	1	3.0	16	2.3	0	0	0	0	0	0	4	2.3	28	3.0	3	3.0	41
Tébessa	863	»	»	1.3	-2.7	25	»	»	»	»	75	5.2	5.3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Méchéria	1167	664.5	886.0	1.6	-4.2	10	10.0	18.2	28	6.8	68	4.7	4.9	12	2.7	15	2.5	1	2.0	0	0	4	2.3	16	2.3	5	2.8	13	3.2	22
Géryville	1320	652.3	869.7	-0.7	-7.7	23	8.4	16.5	28	3.9	»	»	»	12	6.3	19	5.4	4	5.8	4	4.6	3	5.3	18	4.9	8	6.5	25	6.6	0
Aflou	1426	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Colomb-Béchar	769	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Biskra	125	752.4	1003.2	6.0	2.6	16	13.8	21.2	31	9.9	69	6.8	6.9	24	1.7	1	1.0	1	1.0	5	1.0	1	1.0	3	1.0	4	1.5	54	2.0	0
Touggourt	69	756.1	1008.1	4.2	-0.4	24	16.2	26.1	29	10.2	56	6.5	5.6	6	3.5	11	1.9	10	3.9	7	1.7	2	3.0	8	1.3	10	2.7	26	2.7	7
El-Oued	70	»	»	5.3	0.0	24	16.8	25.0	29	11.0	54	6.2	5.3	17	2.1	6	2.8	9	2.0	6	1.8	18	2.4	6	2.8	16	3.3	16	2.8	0
Ouargla	157	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Béni-Abbès	497	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T I, B 75).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	9.5	6.8	5.3	22	2.3	17
El Ançor	9.0	6.2	4.6	23	0.9	23
Trois-Marabouts	6.3	1.8	3.2	23	-3.2	23
Guelma	4.0	1.3	-1.5	25	-4.3	25

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	4.8	2.8	0.2	9	-1.6	23
Sétif	»	»	»	»	»	»

Orages et grêle (T Tonnerre, R Orage, ▲ Grêle).

Le 2 : Ile Rachgoun, 10h30, T.

Le 6 : Ile Rachgoun, 9h, T. Iles Habibas, R. Bouzaréa, 16h, ▲.

Le 7 : Le Télat, T. Perregaux, R.

Le 8 : Bouzaréa, ▲. Herbillon, 6h30, ▲. Bessombourg, ▲.

Le 9 : Cap de Fer, 2h, ▲. Edough, 10h, ▲.

Le 10 : Cap de Fer, 20h, R. Bône, 21h, R. Taher, 20h, R. Morris, 22h, R.

Le 11 : Ménerville, R. Aghrib, ▲. Djidjelli, 14h, ▲. Collo, 13h30, ▲. Herbillon, 13h, 17h, ▲. Bône, 16h35, ▲. Bessombourg, 12h30, ▲. Aïn-Fedden, T ▲. Aïn-Mokra, R ▲. Barral, 13h, ▲. Tizi-N'Béchar, nuit, R. Tessenna, T ▲. Guelma, 6h30, ▲. Munier, 8h, ▲. Arris, 11h30, ▲.

Le 12 : Oran, 19h, ▲. Mercier-Lacombe, 17h, ▲. Ténès, 15h30, T. Francis-Garnier, 16h, R ▲. Cherchell, nuit, R. Bouzaréa, 17h, R. Bessombourg, ▲. El-Arrouch, ▲.

Le 13 : Oran, 18h15, ▲. Tipasa, R ▲. Alger, 12h10, ▲. Cap Bengut, 3h, ▲. Bouzaréa, 14h, ▲. Montebello, 15h, T. Paul-Robert, ▲. Tizi-Ouzou, 15h30, 17h et nuit, ▲. Aghrib, ▲. Aumale, 14h, ▲. Bougie, 20h, R. Cap Afia, 23h, R ▲. Oued Marsa, 18h30, ▲; 20h, R. Bessombourg, ▲. Tifra (Soumam), nuit, R. Kerrata, nuit, R. Tizi-N'Béchar, nuit, R. Aïn-Merdja-Sliman, 19h30, T. Tessenna, T ▲. Amoucha, nuit, R. Télergma, nuit, T.

Le 14 : Cap de Fer, 2h30, 8h, ▲. Oued-Marsa, 8h, ▲. Bessombourg, ▲. Aïn-Fedden, ▲. Aïn-Mokra, ▲. Tifra (Soumam), R. Périgotville, R. Lucet, T.

Le 16 : Oran, 15h15, ▲. Saint-Louis, 15h, R ▲. Rivoli, 15h, R ▲. Francis-Garnier, 12h, ▲. Alger, 18h, ▲. Cap Matifou, 17h40, ▲. Cap Bengut, R ▲. Staouéli, 16h45, ▲. Bouzaréa, ▲. Bordj-Ménaïel, 17h, R ▲. Souma, 20h, R. Paul-Robert, ▲. Oued-Fodda, 13h, T. Tizi-Ouzou, nuit, R ▲. Aghrib, ▲. Deux-Bassins, ▲. Burdeau, 7h, ▲. Cap Sigli, R ▲. Cap Afia, 23h, R. Cap Bougaroni, R ▲. Herbillon, 19h, ▲. Cap Rosa, nuit, R.

Le 17 : Tassin, 12h, ▲. Hamiz (barrage), 23h, R ▲. Deux-Bassins, ▲. Cap de Fer, 3h, ▲. Herbillon, 3h, T ▲. Bône, 0h, R. La Calle, 3h, R. Bessombourg, ▲. Morris, 0h, R. Aïn-Fedden, nuit, T. El-Kseur, nuit, R. Aïn-Mokra, R. Munier, 11h, T. Victor-Duruy, après-midi, ▲.

Le 18 : Ben-Yaya, ▲. Alger, 3h, R ▲. Bouzaréa, nuit, ▲. Souma, 17h, ▲. Duperré, T. Hamiz (barrage), 22h, R ▲. Tizi-Ouzou, 14h, ▲. Aghrib, ▲. Cap Sigli, R ▲. Cap Afia, 19h, R ▲. Cap de Fer, 21h, ▲. Taher, R ▲. Bessombourg, 8h, ▲. Tessenna, T. El-Milia, R ▲.

Le 19 : Cap Bengut, 9h, ▲. Bordj-Ménaïel, R. Souma, ▲. Michelet, nuit, ▲. Aghrib, ▲. Mohère, ▲. Cap Afia, 9h, R ▲. Djidjelli, 9h, ▲. Cap Bougaroni, 8h, ▲; 10h, R. Collo, 8h, ▲. Cap de Fer, 7h, 11h, R ▲. Herbillon, ▲. Bône, R ▲. La Calle, 3h, 8h30, R; 13h, R ▲. Taher, R ▲. Bessombourg, R ▲. Edough, 6h, R ▲. Bugeaud, T. Morris, 5h, 13h, T. Aïn-Fedden, T ▲. El-Kseur, 8h, R. Aïn-Mokra, R ▲. Kerrata, ▲. Tizi-N'Béchar, R. Tessenna, T. El-Milia, T ▲. Munier, T. Lucet, T. Aïn-el-Arab, 14h, T.

Le 20 : Fort-National, nuit, R. Michelet, nuit, ▲. Aghrib, nuit, R ▲. Médéa, nuit, ▲. Cap Sigli, R ▲. Cap Carbon, nuit, R. Cap de Fer, 3h, ▲; 22h, R ▲. Cap de Garde, R ▲. Bône, 23h35, R. Oued-Marsa, ▲. Taher, R ▲. Bessombourg, ▲. Morris, 18h, T. Aïn-Fedden, ▲. Aïn-Mokra, R ▲. Sidi-Aïch, nuit, R ▲. Tizi-N'Béchar, nuit, R. Tessenna, R. El-Milia, R ▲. Guelaa, nuit, R. Chateaudun, R. Rouffach, R. Arris, nuit, ▲.

Le 21 : Tiaret, ▲. Tipasa, ▲. Alger, 12h30, ▲. Bordj-Ménaïel, R. El-Affroun, 14h, R. Blida, 14h, T. Souma, ▲; 15h, R. Hennis, 9h35, ▲. Sidi-Medjahed, T. Imma-Halima, T ▲. Hamiz (barrage), 3h, R. Palestro, R ▲. Thiers, ▲. Iril-Imoula, 16h, ▲. Tizi-Ouzou, 15h, ▲; nuit, T. Oued-Mellakou, T. Deux-Bassins, R. Bouira, 11h30, ▲. Ténist-el-Haad, 11h45, ▲. Cap Sigli, R ▲. Cap Carbon, 14h, ▲; nuit, R. Bougie, 2h, R; nuit, ▲. Cap Afia, 1h, R. Djidjelli, 0h, R; 9h30, ▲. Cap Bougaroni, 7h, ▲; nuit, R. Collo, 8h, 15h, ▲. Cap de Fer, 15h, R. Herbillon, ▲. Cap de Garde, R ▲. Bône, R ▲. Cap Rosa, 7h30, T. La Calle, 19h, R. Oued-Marsa, R ▲. Taher, R ▲. Bessombourg, R ▲. Edough, ▲. Bugeaud, 18h, R ▲. Morris, 0h, T; 18h et nuit, R. Aïn-Mokra, R ▲. Tifra (Soumam); nuit, R. Kerrata, R. Tizi-N'Béchar, R. Aïn-Merdja-Sliman, 12h15, 17h, T. Tessenna, R. El-Milia, ▲. Temmapes, R. Lamy, 20h, T. Iril-Ali, T. Amoucha, nuit, T. Lucet, T. Sidi-Mabrouk, 1h30, T. Coligny, 2h, T.

Le 22 : Alger, 6h, R. Cap Matifou, 7h35, R ▲. Bouzaréa, 6h, R. El-Affroun, 8h, T. Orba, R. Imma-Halima, T ▲. Hamiz, 19h, R ▲. Iril-Imoula, 15h, ▲. Cap Carbon, matinée, R. Bougie, 6h30, R ▲. Cap Afia, 20h, R. Djidjelli, 0h, T. Cap Bougaroni, nuit, ▲. Collo, 9h, ▲. Cap de Fer, 12h, T; 17h, ▲. Herbillon, ▲. Cap de Garde, R ▲. Bône, R ▲. Taher, R ▲. Bessombourg, ▲. Aïn-Fedden, ▲. Aïn-Mokra, R ▲. Sidi-Aïch, R. Kerrata, R. Aïn-Merdja-Sliman, 7h, T. El-Milia, R ▲. Temmapes, R. Lamy, 16h, T. Snenzet, 9h, R. Titest, R. Aïn-Roua, 5h, R. Périgotville, R. Lucet, T. Coligny, 6h30, T.

Le 23 : Aghrib, ▲. Collo, 8h, ▲. Cap de Fer, 5h30, ▲. Aïn-Fedden, ▲. Aïn-Mokra, ▲. El-Milia, ▲. Lucet, T.

Le 24 : Le Télat, T.

Le 27 : Aïn-Tekan, 21h35, T.

Le 31 : Tiaret, 6h30, T.

Situation agricole. Céréales. La situation demeure satisfaisante dans son ensemble. Dans les terres fortes, l'excès d'eau a gêné, et, par endroits, arrêté les travaux de préparation en vue des cultures de printemps.

Vignobles. La taille est très avancée sur le littoral; elle est même terminée dans certains vignobles.

Cultures diverses. Les cultures de primeurs ont souffert des intempéries. Dans les vergers d'agrumes, beaucoup de fruits ont été détachés par le vent. De nombreux semis de tabac ont été atteints par les gelées.

Pâturages. Les parcours et les pâturages sont, d'une façon générale, suffisamment fournis.

Vers blancs. Les vers blancs n'ont causé jusqu'ici aucun dégât appréciable, sauf dans la région de Sounod.

Oiseaux migrateurs. Etourneaux. Franchetti, Akbou, Orba, nombreux vols (sans date); Tifra (Soumam), apparition d'étourneaux en assez grand nombre. Morris, départ, première quinzaine. Cigognes. Arrivée : Trois-Marabouts, le 11. Morris, la première quinzaine. El-Milia, le 15. Oued-Athménia, le 20. Chanzy, le 24. El-Arouch, le 27; Saint-Arnaud, Lamy, le 28. Sigus, le 29. Palikao, le 31. Grues. Mac-Mahon, nombreux vols au début du mois. El-Kantara, deux vols de grues (une soixantaine) allant vers le nord le matin et vers le sud-ouest chaque soir, pendant tout le mois.

Sauterelles. Le 13 : Vol peu important, rouge, venant du SW, passe à El-Golea à 15h allant vers le N.

Le 15 : Vol rose, passe à Colomb-Béchar.

Le 17 : Vol rouge, venant de l'W, se pose à 12h à Ouargla. Repart le 18 à 14h allant vers le SE.

Le 19 : Vol important, rouge, posé à Metilla, Oued Gharbi (120 Kms SSW. El-Abiod, Géryville), repart vers le SE.

Le 23 : Vol moyen, rouge, venant du N, passe à El-Golea à 12h allant vers le S.

Le 26 : Essaim rouge, posé à Hassi-Khenami (80 Kms ESE Ouargla).

Le 27 : Essaim rouge, posé à Hassi-Tartrat (300 Kms SSE Ouargla). Dans le Sassi Touil de nombreuses sauterelles mortes de froid (?) couvrent le sol sur 20 Kms. Vol peu important, rouge, venant du S, se pose à Ghardaïa. Repart le 28 à 8h allant vers le N.

Le 28 : Vol important, venant de l'W, passe à El-Oued allant vers l'E. Vol moyen, rouge, venant du S, passe à El-Ateuf (8 Kms ESE de Ghardaïa) allant vers l'E.

Le 29 : Vol important, rouge, venant du SW, se pose le soir à 1 Km E de Guerara (75 Kms ENE Ghardaïa). Repart le 30 au matin allant vers l'W. Vol peu dense, rouge, venant d'W (poussé par vent chaud) se pose à 12h à Ouargla. Repart à 15h allant vers l'E.

Le 30 : Vol assez important, rouge, venant du SE, passe sur la piste d'Ouargla à 4 Kms N de Zelfana (50 Kms ESE de Ghardaïa) allant vers le NNW.

Le 31 : Vol de 10 Kms sur 1 Km, rouge, venant du S, se pose à 15h à Oued-Messaoud à 60 Kms SE de Brézina (130 Kms SSE de Géryville). Vol de 10 Kms sur 3 Kms, venant du S, se pose à 12h à 10 Kms E d'El-Abiod (100 Kms SW de Géryville). Repart le 1er Février allant vers le NE.

Neige. La neige est descendue à 600 mètres le 21 sur le Djurdjura (Maillot).

Pluie de boue. Maillot signale que la pluie tombée dans la nuit du 30, a recouvert les plantes d'une couche de boue rougeâtre.

Crues. Lamy, le 22, crue de l'oued Bou Hadjar. El-Kantara, le 30, crue de l'oued Kaï, débit 120 m³ environ à la minute.

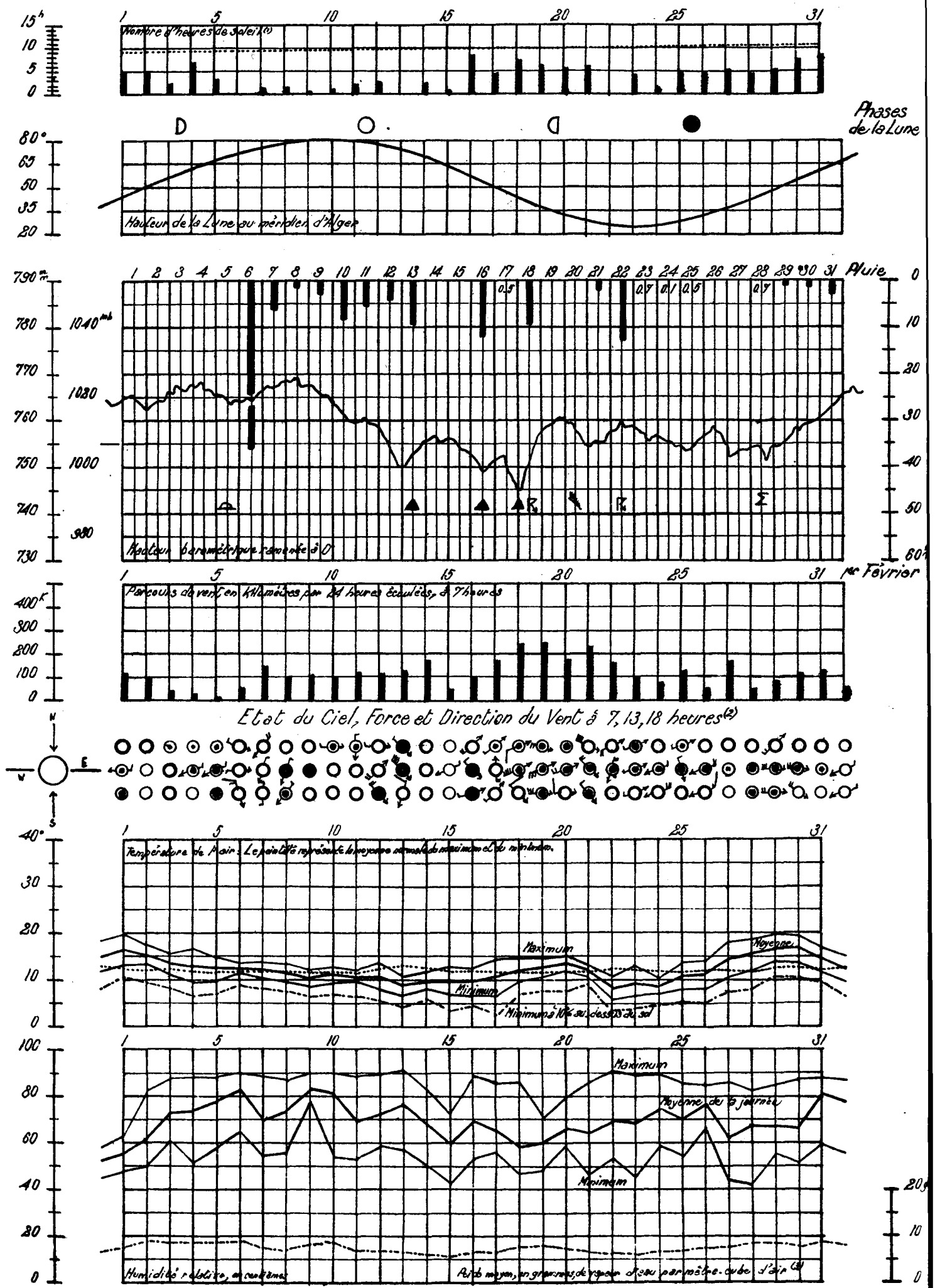
Inondations. Le 21 inondation d'une partie de la banlieue de Bône et de la plaine de Ben Mamoussa (région de Morris).

Foudre. Bône, coup de foudre le 21 à 22h45, une conduite d'eau détériorée.

Seismes. Guelma le 3 à 5h.

Le Météorologiste : J. Loisel Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Janvier 1933



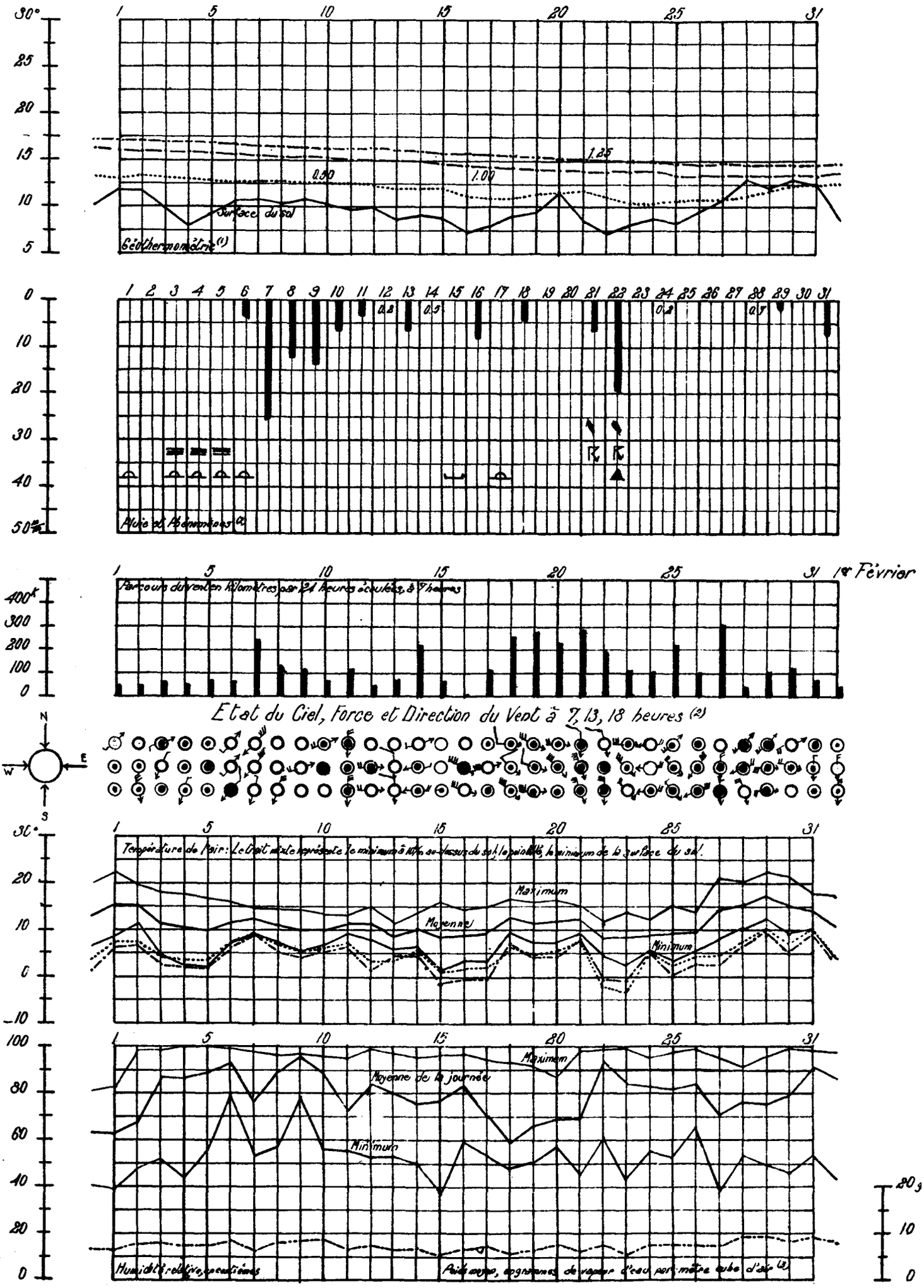
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ⌓ Rosée, ↑ Coup de vent, Σ Sirocco, ▲ Grêle, K Orage.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Janvier 1933



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol _____ à 0m90 ..... à 1m00 ..... à 1m25 .....

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie ⌓ Rosée ≡ Brouillard ↖ Coup de vent, K Orage, ▲ Grêle, ⌣ Neige (Flocons).

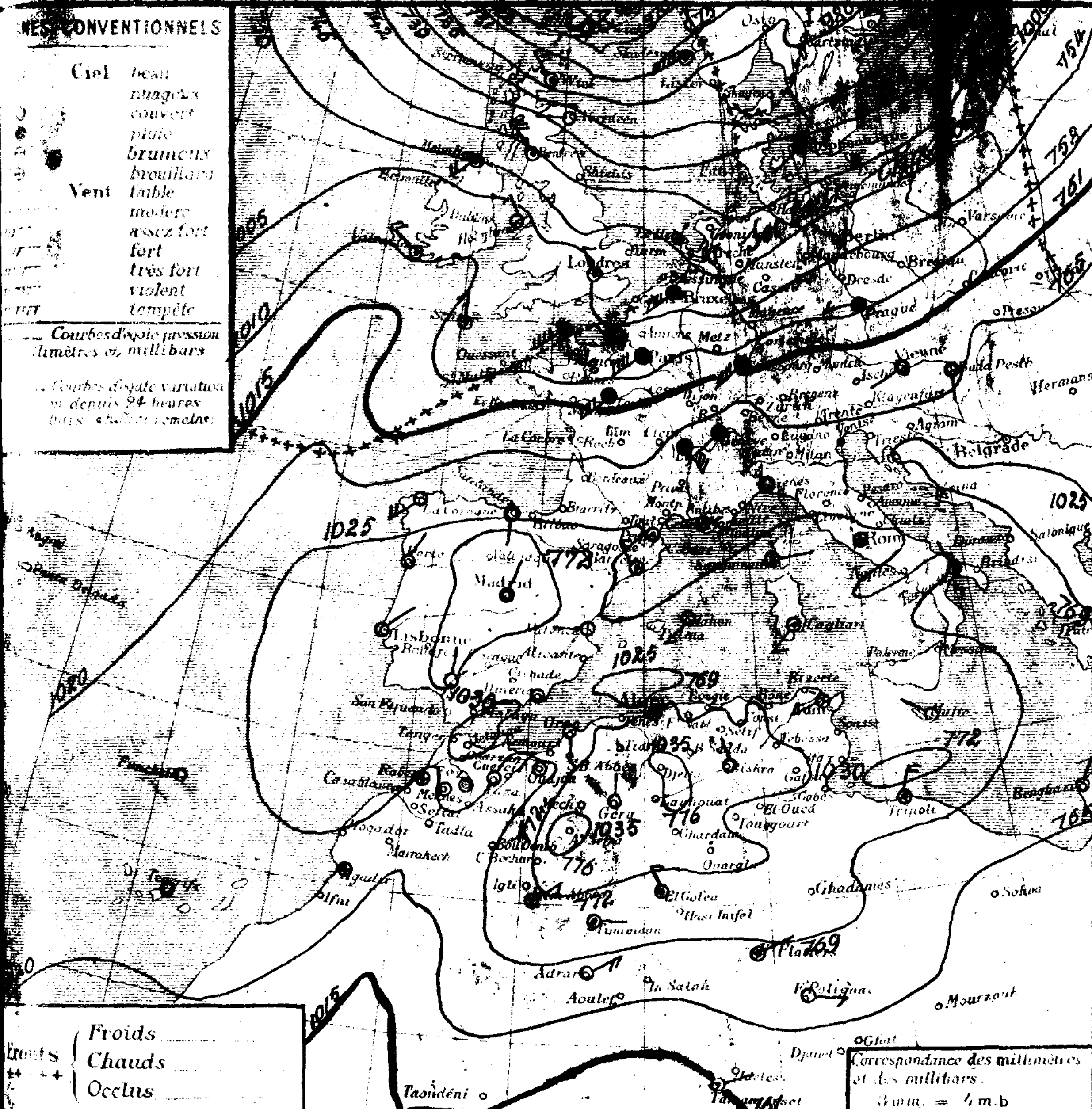
Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 2 Février 1933 — 52ème Année — N° 33 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en 24h	Pluie en m/m: depuis ...	Hauteur totale depuis le 31 Déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	29.7	+4.0	11.8	+1.8	S1	nuag.	p. agit.		17	9			324	
Cap Falcon	73	28.2	+1.8	11.4	-0.4	S1	nuag.	p. agit.		18	11			270	
Oran	[illegible]	28.9	+1.1	10.3	-1.7	SE2	clair	p. agit.		17	11			318	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	25.2	-1.2	14.2	+4.4	S2	beau	belle		18	11			182	
Cherchell	22	24.8	-1.8	9.0	-1.0	calme	beau	t. belle		17	7				
Blida	267	28.1	-1.9	10.2	+3.4	calme	clair			16	8			227	
Bouzaréa	344	26.2	-1.5	13.4	+3.5	W1	clair			14	10			272	
Alger	59	26.8	-1.7	10.8	+0.8	calme	nuag.	calme		15	10			244	
Maison Carrée	48	27.2	-1.4	5.0	-1.5	SW1	clair			18	4				
Cap Carbon	225	27.4	-1.8	15.0	+4.0	SW1	nuag.	belle		16	11			295	
Cap Bougaroni	135	28.7	-2.8	9.2	-1.0	calme	beau	p. agit.		13	9		2.0	137	
Philippeville	42														
Cap de Garde	[illegible]	28.7	-0.3	7.0	-4.0	S2	nuag.	belle		19	6		0.4	479	
La Calle	10	26.6	-2.0	7.9	-2.2	SW1	clair	belle		18	6		1.0		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	28.3	+1.0	6.2	-2.2	WSW3	beau			14	5		6.5		
Sfax	[illegible]	"	"	15.8	-5.8	NW3	clair	belle		17	13		1.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	530														
Tlemcen	806	26.2	+2.1	15.9	+4.0	S1	clair			17	11				
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	31.3	+2.4	9.2	+1.0	S1	clair			21	"			108	
Mascara	590	28.9	+0.9	9.0	+0.6	calme	clair			19	10			200	
Relizane	73	30.1	+0.4	5.8	+1.0	E1	clair			18	5			140	
Orléansville	112	28.9	-1.3	6.9	-0.1	SE2	clair			17	5				
Tiaret	1023	26.6	-0.7	8.3	+8.0	NNW1	clair			18	7			240	
Vialar	839	32.9	+1.6	0.5	-2.0	N3	beau			14	-1				
Médéa	[illegible]	30.6	+0.2	4.1	+0.1	WNW1	clair			17	3				
Aumale	[illegible]	33.4	+0.9	4.7	+3.4	NE1	beau			14	1			183	gelée blanche
Fort National	942	26.6	-4.5	9.4	+3.9	WSW3	clair			14	7				
Tizi-Ouzou	222	31.2	0.0	4.0	-1.1	E2	clair			18	4				
Bordj Bou Arréridj	915	30.1	-0.8	-0.9	+0.7	N1	clair			14	-2				
Sétif	1079	33.5	-0.3	1.9	+0.4	NE2	clair			14	1				
Batna	1044	32.9	-0.5	1.4	+0.4	calme	clair			12	-3			145	
Constantine	660	29.7	-1.3	2.2	0.0	E4	clair			12	-2		12.0	176	
Guelma	268	31.0	-0.7	3.6	-0.9	W1	beau			16	1		5.5	207	
Tébessa	[illegible]	30.0	-1.5	5.0	0.0	calme	clair			11	-1		3.4		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	35.6	+4.6	3.5	-3.4	NW1	clair			18	2			93	
Mécheria	1167	33.0	+3.9	6.7	+0.6	calme	clair			20	6			147	
Géryville	1320	33.6	+4.0	2.0	-5.0	N1	clair			18	0			127	
Aflou	1426	32.1	-1.3	5.8	+3.4	NW3	clair			16	3				
Djelfa	1160	36.4	+0.2	-2.4	-1.4	calme	clair			18	-3			129	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	3.0	-3.6	E1	clair			17	3				
Colomb Béchar	769														
Laghouat	767	33.3	+1.7	5.0	0.0	NNW1	clair			"	3			144	
Biskra	125	34.4	+2.1	8.0	-3.0	NW1	clair			20	5			133	
Sahara															
Touggourt	69	30.0	-4.0	6.1	-3.1	calme	clair			19	3			50	
El-Oued	70	"	"	4.4	-4.2	ESE1	beau			26	3			65	
Tozeur	50	30.0	+4.0	6.0	-2.0	calme	clair			20	5				
Ghardaïa	526	34.6	+3.5	6.4	-3.8	NW3	clair			15	3				
Ouargla	157														
El Goléa	394	28.6	+5.3	9.0	-4.0	NW3	nuag.			"	9				
Beni Abbès	497	28.5	+7.5	10.0	-6.0	NE3	nuag.			21	10				Vent de sable hier
Timimoun	294	26.9	+5.9	11.0	-8.0	E4	nuag.			23	11				Coups de vent hier
Adrar	285	"	"	10.0	-4.0	NE4	clair			30	10				
In Salah	280														
Ft Flatters	363	"	"	9.0	-4.0	ENE1	nuag.			"	8				
Ft Polignac	608	"	"	10.0	-3.0	ESE3	clair			"	11				
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1350	15.-	-4.-	14.0	+3.0	ENE1	nuag.			22	10			6	

Sondages aérologiques d'Alger-Université

Altitude (km)	Départ 8h25: Direction	Vitesse	Départ 14h10: Direction	Vitesse
0.5	WSW	5	W	6
1.0	W	6	accident	
[illegible]	WNW	7		
[illegible]	NW	9	NW	9
[illegible]	NW	7	WNW	[illegible]
[illegible]	NW	6	WNW	[illegible]
[illegible]	NW	5	NW	[illegible]
[illegible]	perdu par éloignement		NW	9
[illegible]			défaut de visibilité	
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé de l'Islande (Westmann +21 mb) aux Îles Britanniques (Irlande +15 mb), et sur le Nord du Sahara (Beni Abbès +8 mb); une profonde baisse barométrique, centrée sur le Nord de la Scandinavie, (Andenes –30 mb) intéresse presque tout le reste de l'Europe, une seconde baisse, bien moins importante, occupe l'Égypte (Helwan –8 mb). Un massif anticyclonique recouvre l'Europe méridionale (Madrid 1031 mb, 773 mm) et l'Afrique du Nord (Djelfa 1036 mb, 777 mm), une profonde dépression se tient sur le reste de l'Europe (Röst 959 mb, 719 mm). La pression est basse aux Açores (Horta 1005 mb, 754 mm) et en Égypte (Suez 1014 mb, 761 mm).

En Algérie, sur le littoral, le ciel est nuageux (nuages élevés) et les vents, faibles, soufflent de Sud; le ciel est clair et les vents, faibles, soufflent du secteur Nord sur le reste du réseau. La température est en hausse, sauf au Sahara où l'on enregistre une assez forte baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 même heure) La pression baissera sur l'Europe orientale, le Sud de l'Italie et la Tunisie; elle haussera sur le reste du continent européen, principalement sur le Nord et le Nord-Est; les variations seront faibles sur le Maroc et l'Algérie.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux, vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles. Température stationnaire		Beau à nuageux ou très nuageux (nuages élevés). Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles à modérés. Température stationnaire.
Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Beau à nuageux (nuages élevés). Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

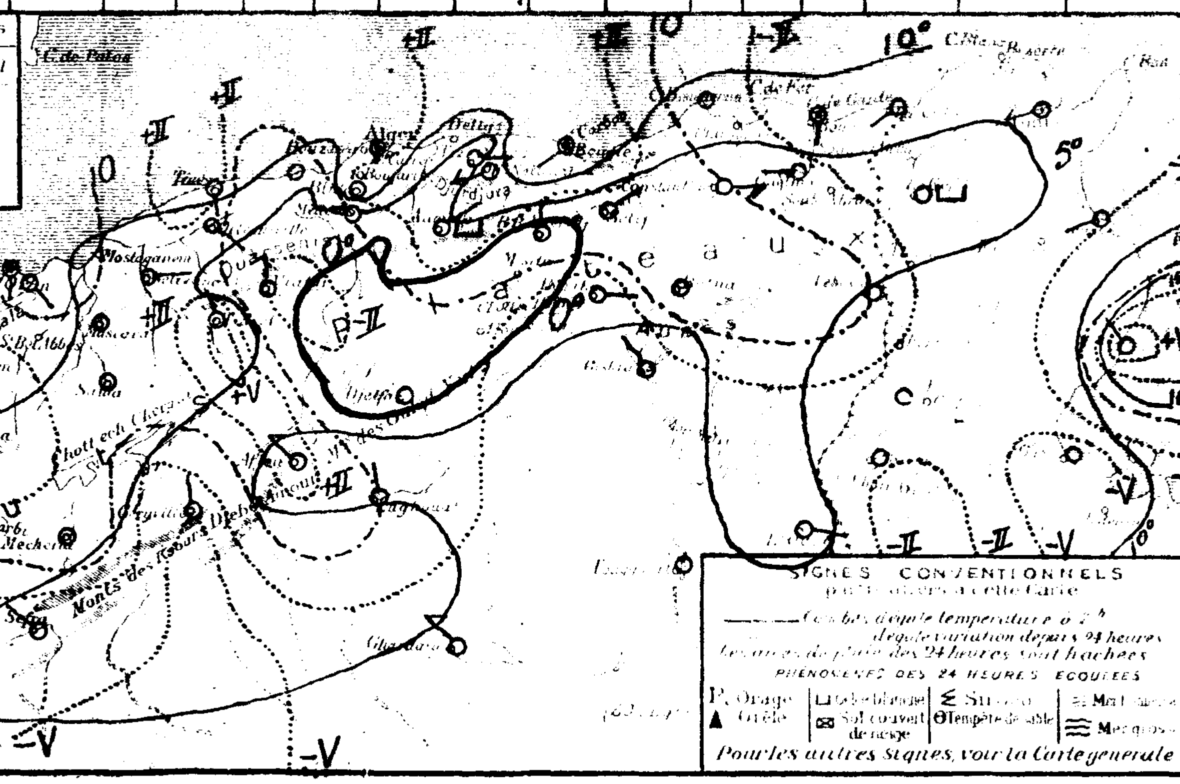
Golfe du Lion: Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés.
Baléares: Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés.
Côte: Sud, faibles, puis Ouest à Nord-Ouest modérés.

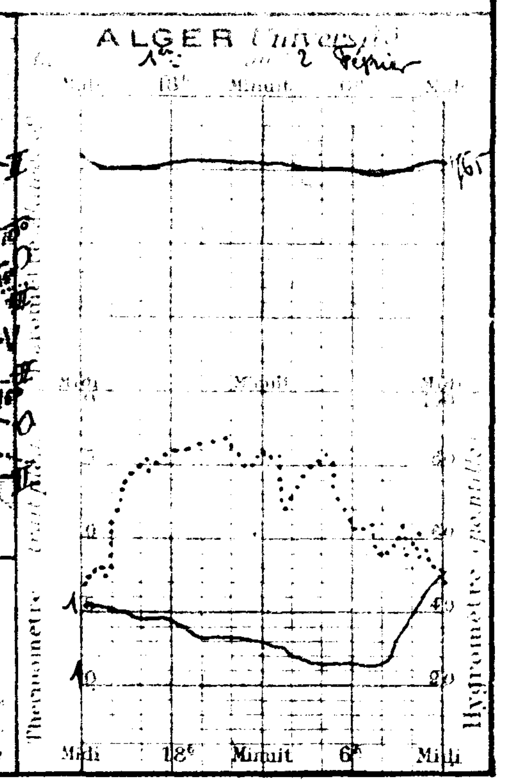
Vents (en altitude)

Algérie: Ouest à Nord-Ouest 6 à 8 m.
Sahara: Secteur Nord 4 à 6 m.
Algérie: Nord-Ouest, 9 à 10 m.
Sahara: Nord-Ouest à Nord, 6 à 8 m.

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	9
Nice	13	4

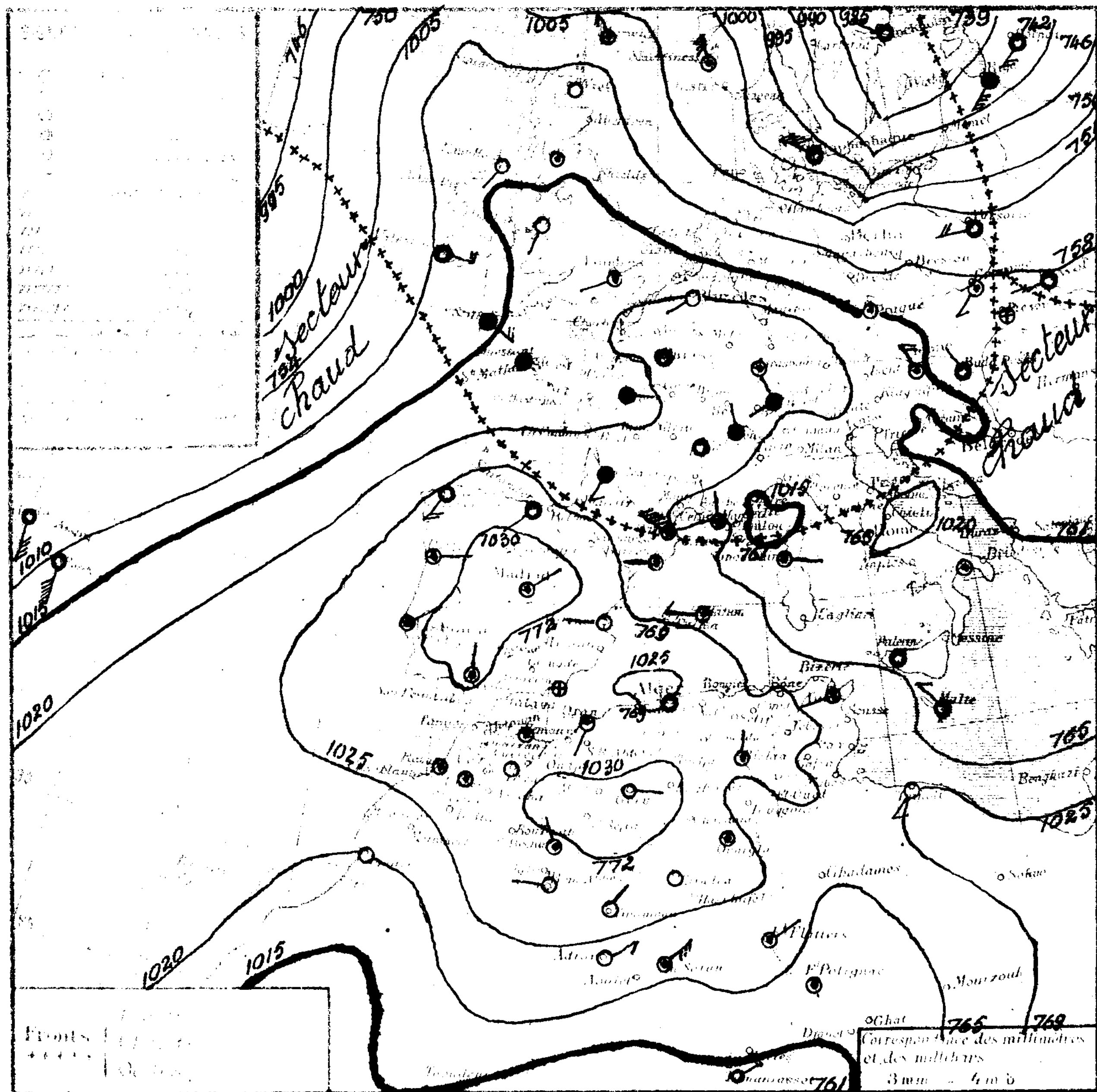




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE — N° 34
Vendredi 3 Février 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	diff. en 24h	Température obs.	diff. en 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en m/m: en cours	Pluie en m/m: au 31 Déc.
Littoral	Nemours	85	28.5	-1.2	9.2	-2.6	W1	t.nuag.	p.agit.		13	8		324
	Cap Falcon	75	27.8	-0.4	11.8	+0.4	SW1	couv.	belle		18	12		270
	Oran	[illegible]	28.2	-0.7	11.8	+1.5	calme	brum.*	belle		15	16		318
	Mostaganem													
	Cap Ténès	183	25.7	-0.1	11.4	-2.8	S2	nuag.	p.agit.		18	10		182
	Cherchell	22	24.9	+0.1	13.0	+4.0	calme	couv.	t.belle		19	11		
	Blida	267	28.1	0.0	10.0	-0.2	calme	couv.			20	8		227
	Bouzaréa	343	26.4	+0.2	11.2	-2.4	W1	t.nuag.			17	10		272
	Alger	59	26.8	0.0	12.7	+2.1	calme	couv.	calme		19	12		244
	Maison Carrée	48	26.9	-0.3	11.0	+6.0	SW1	couv.			21	8		
	Cap Carbon	225	27.1	-0.3	12.0	-3.0	calme	t.nuag.	belle		20	11		295
	Cap Bougaroni	135	26.3	-2.4	11.0	+1.8	SE4	couv.	p.agit.		15	10	2.0	537
	Philippeville	42												
	Cap de Garde	161	24.5	-4.3	12.0	+5.0	NW2	couv.	p.agit.		20	12	0.4	279
	La Calle	10	24.1	-2.5	10.4	+2.5	WSW1	t.nuag.	p.agit.		18	9	1.0	
	Bizerte	9												
	Tunis	33	22.1	-6.2	9.8	+3.6	WSW3	t.nuag.			16	7	5.5	
	Sfax	8	"	"	5.8	"	SW1	clair	p.agit.		16	6	1.0	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580												
	Tlemcen	806	26.2	0.0	13.6	-1.9	S1	clair			21	12		
	Sidi Bel Abbès	476												
	Saïda	867	29.0	-2.3	13.4	+4.2	S1	clair			23	8		108
	Mascara	590	28.4	-0.5	9.0	0.0	calme	clair			22	10		200
	Relizane	73	29.3	-0.8	11.2	+5.2	W1	t.nuag.			18	11		140
	Orléansville	112	"	"	11.3	+4.4	calme	couv.			19	7		
	Tiaret	1023												240
	Vialar	890	27.7	-5.2	7.0	+6.5	W3	beau			19	5		
	Médéa	[illegible]	28.4	-2.2	4.7	+0.6	ENE1	clair			18	4		
	Aumale	905	28.4	-5.0	10.2	+5.5	NE1	beau			16	5		189
	Fort-National	942	29.6	+1.0	8.6	-0.8	WSW3	beau			15	8		
	Tizi Ouzou	222	30.1	-0.1	6.2	+2.2	SW2	clair			18	6		
	Bordj Bou Arréridj	915	26.2	-4.9	5.3	+4.4	calme	clair			15	3		
	Sétif	1079	28.6	-4.9	7.3	+5.4	NW2	t.nuag.			17	1		
	Batna	1044	28.8	+4.1	4.0	+3.4	calme	t.nuag.			15	-2		145
	Constantine	660	27.3	-2.4	5.4	+3.2	ESE3	beau			16	1	12.0	176
	Guelma	[illegible]	28.2	-2.8	3.6	0.0	NNW2	nuag.			20	2	5.5	207
	Tébessa	[illegible]	27.3	-2.7	7.0	+2.0	calme	couv.			12	2	3.4	
Steppes et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	32.8	-2.8	5.2	+1.7	SW1	beau			20	3		93
	Mécheria	1167	31.3	-1.7	6.2	-0.5	calme	clair			20	5		147
	Géryville	1350	30.9	-2.7	2.9	+0.9	E1	clair			18	0		127
	Aflou	1426	31.4	-1.8	7.3	+0.5	W4	clair			17	2		
	Djelfa	1160	29.5	-6.9	7.5	+9.9	calme	clair			"	"		129
	Bou Saâda	550												
	M'sila	466												
	Barika	484	"	"	5.5	+2.5	E1	t.nuag.			17	4		
	Colomb Béchar	769	29.5	-1.2	7.0	-1.0	NNW2	nuag.			21	7	2.0	
	Laghouat	767												144
Sahara	Biskra	125	26.1	-5.3	8.0	0.0	N1	nuag.			16	5		133
	Touggourt	69	24.6	-5.4	8.0	+1.9	SW2	t.nuag.			18	4		50
	El-Oued	70	"	"	7.0	+2.6	S2	t.nuag.			20	6		65
	Tozeur	50	25.9	-4.1	9.4	+3.4	calme	t.nuag.			18	7		
	Ghardaïa	526	28.9	-5.7	10.4	+4.0	W2	nuag.			21	7		
	Ouargla	137	28.2	"	3.0	"	calme	nuag.			"	3		
	El Goléa	394	27.4	-1.2	2.0	-7.0	calme	clair			"	1		
	Beni Abbès	497	27.5	-1.0	7.0	-3.0	W2	clair			"	6		
	Timimoun	294	26.7	-0.2	5.0	-6.0	NE2	clair			"	5		
	Adrar	265	"		4.0	-6.0	NE3	clair			26	4		
	In Salah	280	20.5	"	14.0	"	NE5	t.nuag.			"	13		
	Fort Flatters	368	"	"	7.0	-2.0	NE1	nuag.			"	7		
	Fort Polignac	608	"	"	8.0	-3.0	calme	nuag.			"	8		
	Djanet	1100												
	Tamanrasset	[illegible]	14.-	-1.-	14.0	0.0	ENE2	clair			23	12		6

PHÉNOMÈNES

Timimoun: Vent de sable hier
Adrar: Vent de sable hier
In Salah: Coups de vent nuit

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Début 8h20 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	W	5	SW	5
1,0	Perdu à 600 mètres dans Stratus		W	4
1,5			NNW	7
2,0			NNW	9
2,5			NNW	14
3,0			NNW	16
3,5			NNW	14
4,0			NNW	11
4,5			N	8
5,0			N	12
5,5			N	12
6,0			NNE	10

Situation générale et situation en Algérie. Un très fort noyau de hausse barométrique, centré au Nord des Shetland (Lerwick +40 mb) s'allonge du Nord de l'Europe à l'Allemagne d'une part et au Portugal d'autre part. La pression a baissé sur le reste de l'Europe (principalement à l'Est) ainsi que sur l'Algérie et la Tunisie. Un massif anticyclonique recouvre la France, la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord (minima: Madrid 1032 mb = 774 mm, Aïn-Sefra 1031 mb = 773 mm) et une aire dépressionnaire s'étend des Açores au Nord-Est et à l'Est de l'Europe (minima: Horta 1003 mb = 752 mm – Bjornoya 961 mb = 721 mm).

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, très nuageux (nuages élevés) sur le département de Constantine, beau ailleurs; les vents sont de direction variable et faibles. Des vents de sable ont soufflé hier en quelques points du Sahara occidental. La température est généralement en forte hausse sur tout le centre de l'Algérie. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 même heure). La hausse barométrique du Nord de l'Europe se dirigeant vers l'Est, sera centrée demain matin au Sud de la Finlande et intéressera le Nord-Est et le centre de l'Europe. La pression baissera sur les Iles Britanniques, l'Italie et la Tunisie, elle se renforcera légèrement sur le reste de l'Europe ainsi que sur le Maroc et l'Algérie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés; à l'Est: ciel nuageux à très nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés (q.q. coups de vent). Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Ouest à Ouest, faibles à modérés (q.q. coups de vent). Température en baisse.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vent de Nord-Ouest à Ouest, faibles à modérés (q.q. coups de vent).
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles à modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	5
Nice	11	4

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Nord-Ouest modéré.
Baléares: Secteur Ouest, faible ou modéré.
Bizerte: Ouest assez fort.

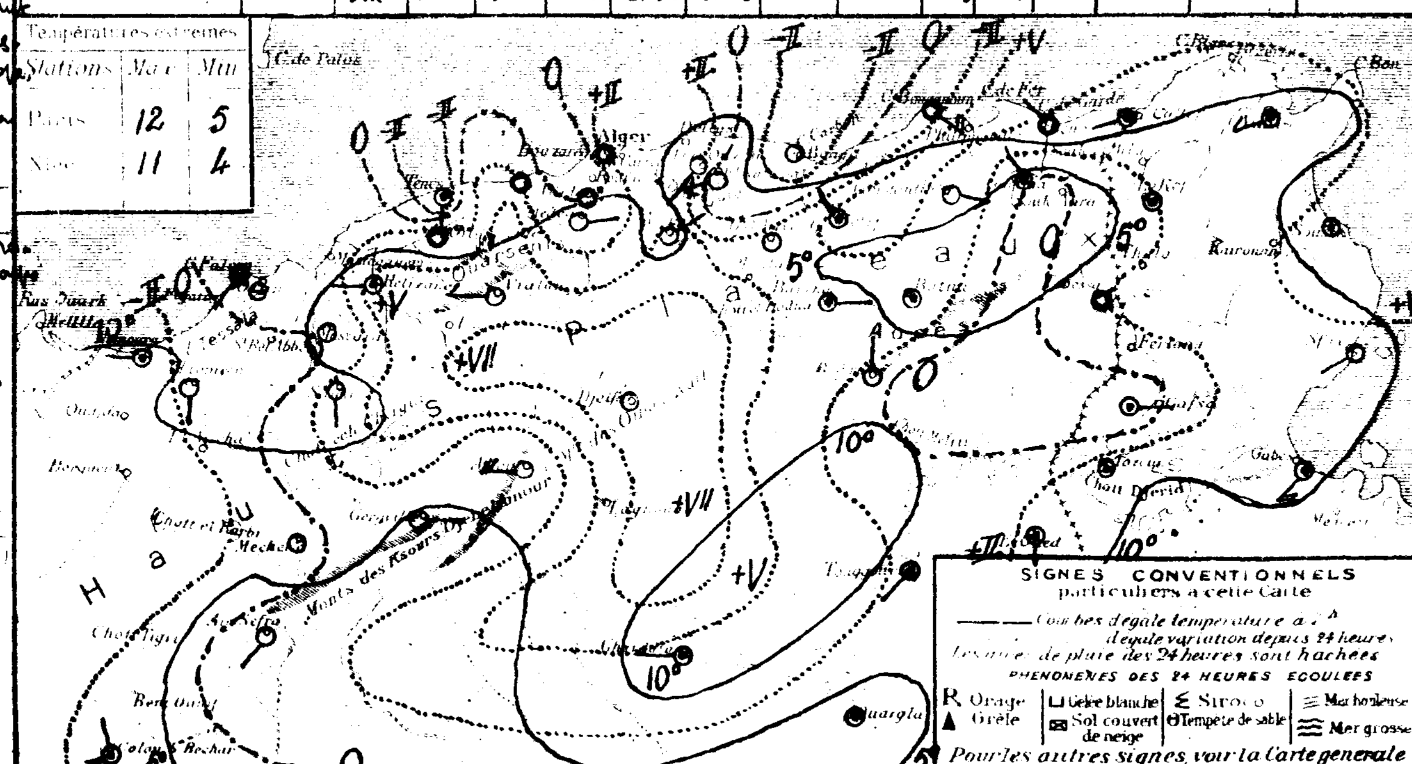
Vents en altitude

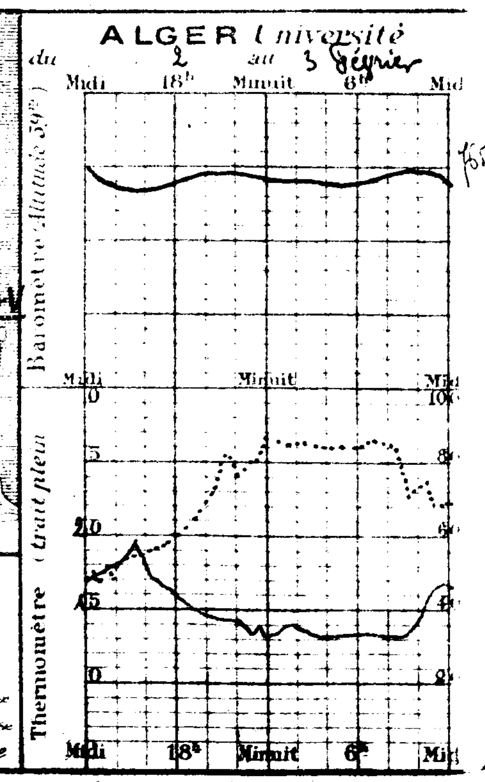
Ouest Algérie: Nord-Ouest, 12 à 14m
" Sahara: Secteur Nord, 4 à 6m
Est Algérie: Nord-Ouest 14 à 16m
" Sahara: Nord-Ouest 12 à 14m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)

Activité solaire (Obs.re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

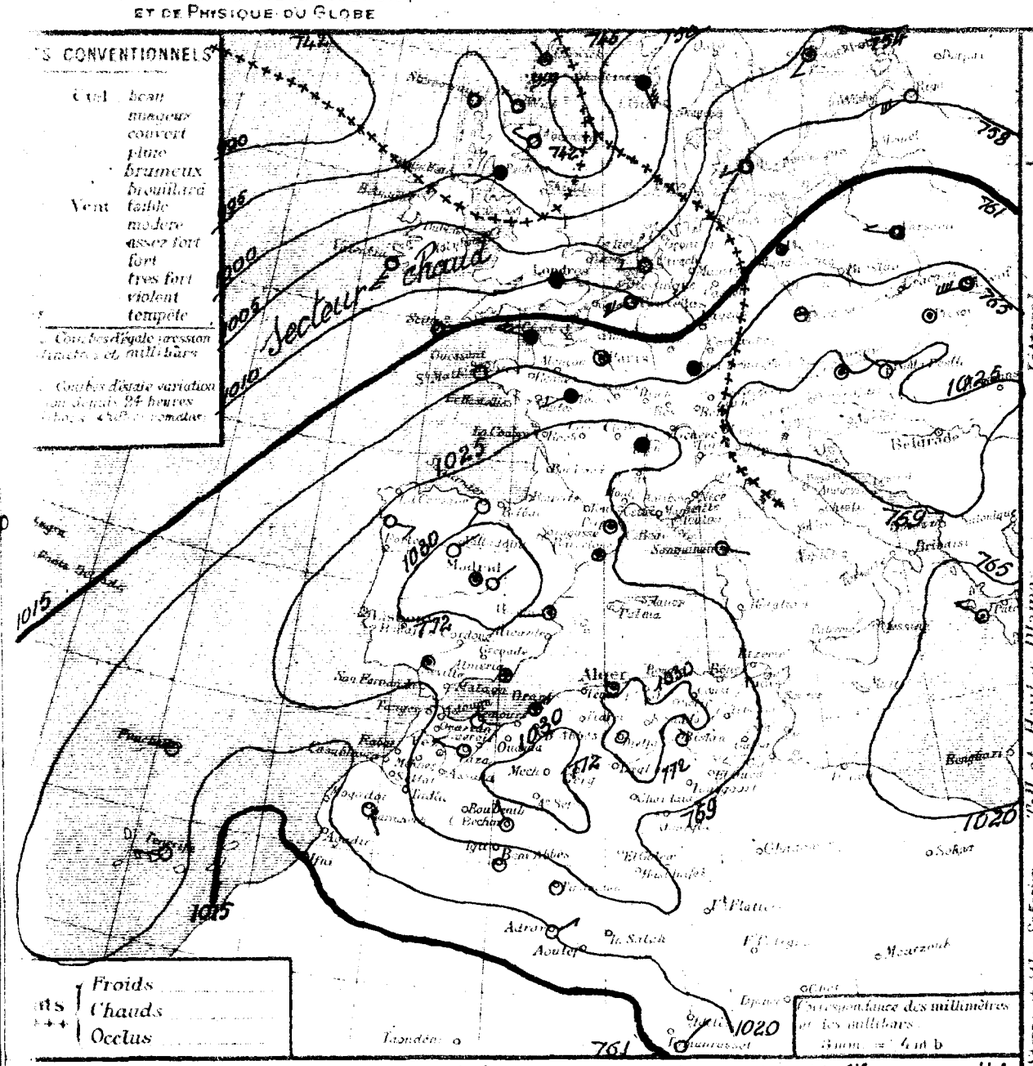




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58me Année — N° 35
Samedi 4 Février 1933



Stations	Altitude en mètres	Observation	diff en 24h	Observation	diff en 24h	Vent Force	Vent Direction	Etat du ciel	Temps	Pluie 24 heures		Pluie en mm	Pluie depuis le 1er Oct.	PHÉNOMÈNES
		Pression à 0° réduite à la mer		Température de l'air						Température max.	Température min.			
Littoral														
Nemours	[illegible]	28.1	-0.4	8.0	-1.2	S2	mauv.	couvert		16	7		324	
Cap Falcon	[illegible]	24.6	-0.2	11.0	-0.8	calme	brouill.	k. belle		15	11		270	
Oran	[illegible]	28.8	+0.6	11.2	-0.6	calme	brouill.	calme		14	11		318	
Mostaganem	[illegible]													
Cap Ténès	183	26.9	+1.2	11.0	-0.4	calme	mauv.	belle		14	10		182	
Cherchell	22	25.7	+0.8	10.5	-2.5	calme	k. mauv.	k. belle		18	10			
Blida	267	28.1	0.0	11.0	+1.0	calme	mauv.			19	10		227	
Bouzaréa	344	27.0	+0.6	14.0	+3.2	SW1	beau			14	11		272	
Alger	59	27.3	+0.5	13.3	+0.6	calme	mauv.	calme		17	11		244	
Maison Carrée	48	28.0	+1.1	16.4	+5.4	W1	beau			18	10			
Cap Carbon	225	28.6	+1.5	12.0	0.0	S1	mauv.	belle		16	11		295	
Cap Bougaroni	195	27.9	+1.6	12.6	+1.6	WSW3	beau	agitée		15	10	2.0	137	
Philippeville	12													
Cap de Garde	161	25.4	+1.1	13.0	+1.0	NW4	couv.	agitée		19	10	0.4	279	
La Calle	10	26.5	+2.4	12.0	+2.4	SSW1	k. mauv.	k. agit.		18	11	1.0		
Bizerte	[illegible]													
Tunis	[illegible]	21.7	-0.4	12.2	+2.4	WNW4	couv.			17	10	6.5		
Sfax	5	"	"	10.8	+5.0	W1	beau	calme		20	13	1.0		
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	25.3	-0.9	12.3	-1.3	ESE1	clair			19	11			
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	[illegible]	33.9	+4.9	5.4	-8.0	SSE1	clair			19	6		108	
Mascara	590	28.8	+0.4	8.0	-1.0	NW1	clair			20	9		200	
Relizane	[illegible]	29.9	+0.6	7.6	-3.4	SW1	clair			19	9		140	
Orléansville	[illegible]	29.2	"	7.8	-3.5	E1	clair			17	7			
Tiaret	1023	25.2	+3.4	7.8	+0.8	NNW1	clair			11	7		240	
Vialar	[illegible]	29.4	+1.7	5.0	-2.0	NW3	beau			17	5			
Médéa	[illegible]	20.4	+2.0	6.4	+2.3	NNE1	clair			15	5			
Aumale	[illegible]	30.2	+1.7	9.2	-1.0	NW1	clair			15	6		189	
Fort National	942	28.8	+1.2	9.5	+0.9	WSW3	clair			15	8			
Tizi Ouzou	222	31.6	+1.5	7.8	+1.8	ENE3	brouill.			18	7			
Bordj Bou Arréridj	911	29.6	+2.6	3.1	-2.2	N1	clair			15	3			
Setif	1079	31.6	+3.0	4.9	-2.4	N2	clair			16	2			
Batna	1044	32.5	+3.7	2.0	-2.0	calme	clair			14	0		145	
Constantine	650	28.4	+1.1	4.8	-0.6	E3	clair			15	1	12.0	176	
Guelma	276	28.4	+0.2	7.8	+4.2	SSW1	mauv.			19	5	5.5	207	
Tebessa	663	27.3	0.0	8.0	+1.0	calme	clair			16	-2	3.4		
Steppe et Hauts Sahara														
Aïn Sefra	1090	33.1	+0.3	4.5	-0.7	SW1	clair			19	2		93	
Mécheria	1167	32.0	+0.7	4.8	-1.4	calme	clair			16	4		147	
Géryville	1381	29.6	-0.7	4.8	+1.9	S1	clair			19	0		127	
Aflou	1426	30.4	-1.0	7.4	+0.1	NE5	clair			16	2			
Djelfa	1160	33.6	+4.1	4.3	-2.2	calme	clair			16	2		129	
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	9.5	+4.0	ENE2	clair			20	8			
Colomb Béchar	769	27.5	-2.0	7.0	0.0	NNW2	clair			23	7	2.0		
Laghouat	767	28.9	"	9.0	"	N1	clair			"	8		144	
Biskra	125	26.5	+0.4	11.0	+3.0	NW1	beau			17	7		133	
Touggourt	69	25.6	+1.0	8.1	-0.1	calme	beau			20	5		50	
El Oued	70	"	"	5.2	-1.8	S1	beau			21	5		65	
Tozeur	50	26.0	+0.1	3.4	0.0	calme	clair			20	8			
Ghardaïa	526	29.3	+0.4	11.2	+0.8	W2	clair			25	9			
Ouargla	157													
El Goléa	394													
Beni-Abbès	497	24.1	-2.4	11.0	+4.0	calme	clair			24	8			
Timimoun	296	23.4	-3.3	8.0	+3.0	calme	clair			23	7			
Adrar	285	"	"	4.0	0.0	NE2	clair			24	5			
In Salah	280													
Pt Flatters	683													
Pt Polignac	505													
Djanet	1097													
Tamanrasset	350	16.—	+2.—	10.0	-4.0	NE2	clair			23	9		6	

	8	30	14	20				
	calme		ENE	1				
	E	3	ESE	1				
	NE	5	SSE	4				
	NE	5	S	4				
	NE	4	ENE	5				
	NE	9	NNE	8				
	N	10	NE	9				
	N	10	NE	8				
	NNE	13	NNE	7				
	NNE	9	N	3				
	NNE	11	NNE	14				
	NNE	12	N	14				

Situation générale et situation en Algérie. La hausse, qui se trouvait hier sur le Nord de l'Europe, s'est déplacée vers l'Est. Elle est centrée ce matin au Sud de la Finlande (+25 mm) et s'avance de la Scandinavie à l'Italie; une nouvelle baisse, centrée sur l'Ecosse (-18 mm), recouvre les Iles Britanniques et le Nord de la France. La pression s'est affaibli sur le Maroc, elle s'est renforcée sur l'Algérie et la Tunisie. Un maximum anticyclonique, s'étend de la Péninsule ibérique (Madrid 1032 mm - 7h 14 mm) à l'Afrique du Nord (Djelfa 1034 mm - 7h 0 mm) d'une part et à l'Autriche (Vienne 1032 mm - 7h 0 mm) d'autre part. Une zone dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (minima: Vardo 1008 mm - 7h 4 mm, Kiel 994 mm - 7h 1 mm, Nogent 992 mm - 7h 0 mm).
En Algérie: le ciel est nuageux (nuages élevés) sur le littoral, clair ailleurs; les vents, faibles, soufflent du secteur Nord à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température stationnaire sur le littoral, est en baisse sur le reste du réseau. La mer est agitée aux Caps Bougaroni et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 même heure). La hausse barométrique, centrée vers la Finlande, continuera à se déplacer vers l'Est; la baisse d'Ecosse, se dirigeant vers l'Est-Sud-Est intéressera demain l'Europe centrale. La pression se renforcera sur le reste de l'Europe (principalement sur l'Océan arctique). Les variations seront faibles sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles. Température stationnaire.		
Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion } Secteur Ouest, faible ou modéré
Corse } Nord-Ouest, assez fort à modéré.

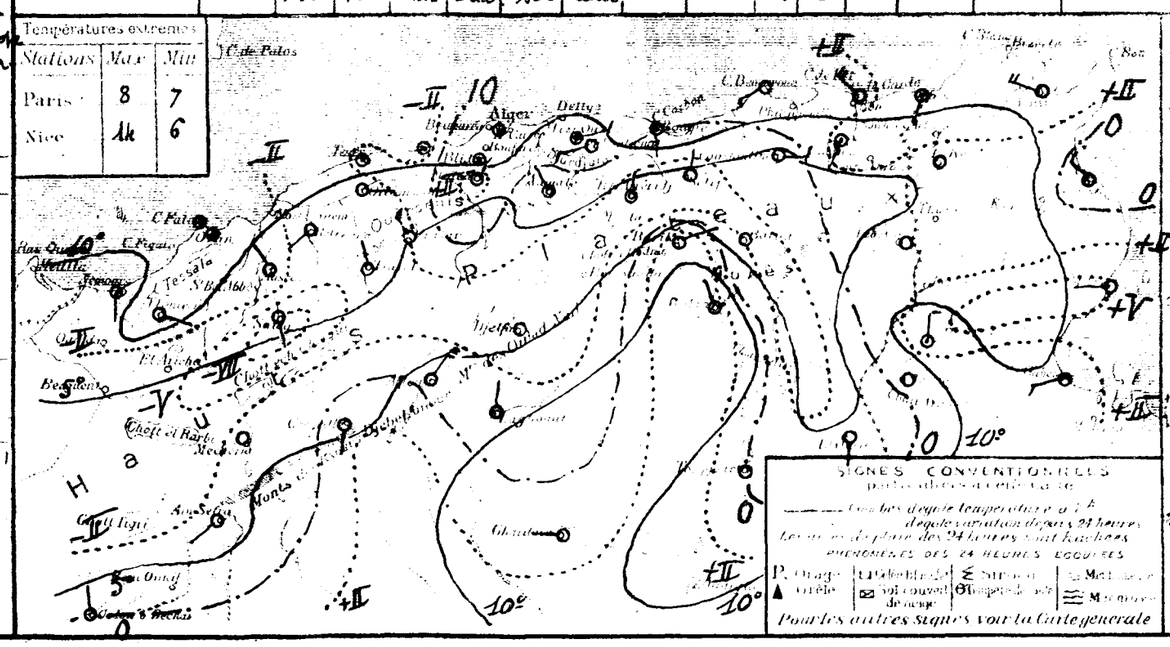
Vents (en altitude)
Algérie } Secteur Nord,
Sahara } 4 à 6km.
Algérie Nord-Ouest à Nord, 4 à 10km
Sahara Nord à Est, 4 à 6km

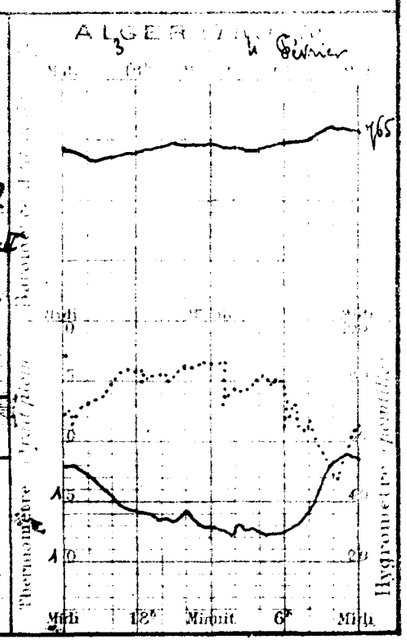
Bulletin astronomique et géophysique du 0h au 24h, le
Activité solaire (Obs.re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	7
Nice	14	6

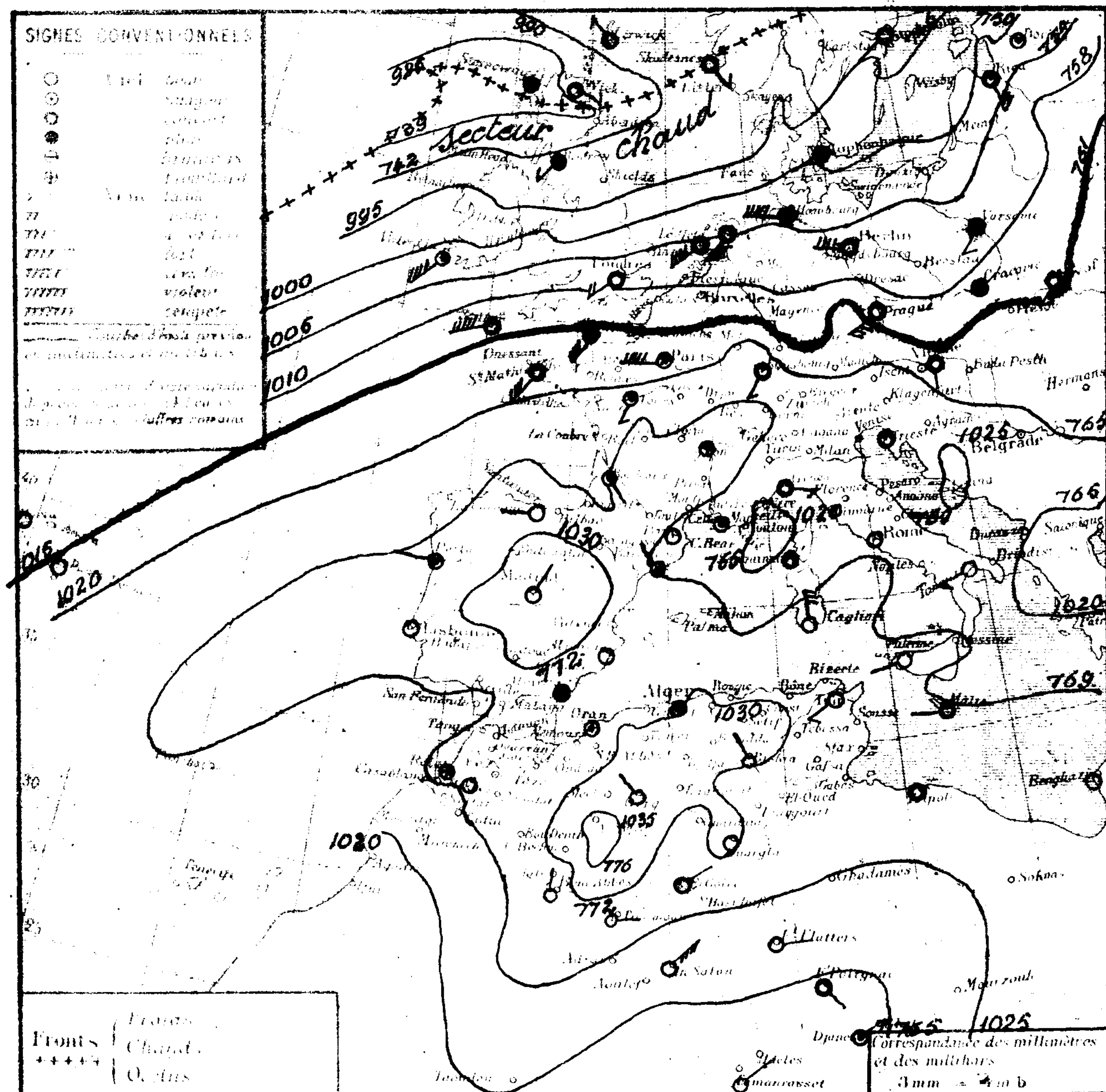




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e Année — N° 36
Dimanche 5 Février 1933 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction, Force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Température extrême max.	Température extrême min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	29.8	+1.7	10.5	+2.5	S1	nuag.	belle		14	9			324	
	Cap Falcon	75	28.2	+0.6	11.4	+0.4	calme	brouil.	belle		15	12			270	
	Oran	11	28.8	0.0	11.8	+0.6	calme	brouil.	calme		16	9			318	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	27.4	+0.5	14.4	+3.4	E1	beau	t.belle		19	11			182	
	Cherchell	22	26.2	+0.5	11.0	+0.5	calme	brouil.	calme		16	10				
	Blida	267													227	
	Bouzaréa	344	26.1	-0.9	16.1	+2.1	S1	clair			18	12			272	
	Alger	59	27.8	+0.5	12.0	-1.3	calme	nuag.	calme		19	11			244	
	Maison Carrée	48	28.6	+0.6	8.2	-8.2	calme	brouil.			19	7				
	Cap Carbon	225	29.1	+0.5	14.0	+2.0	calme	nuag.	belle		20	13			295	
	Cap Bougaroni	195	29.5	+0.9	14.2	+2.2	W2	beau	belle		16	10		2.0	537	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	27.8	+2.4	14.0	+1.0	calme	nuag.	belle		18	12		0.4	478	
	La Calle	10	26.6	+0.1	12.3	+0.3	SSE1	beau	belle		18	11		1.0		
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	36	26.7	+5.0	9.2	-3.0	WSW3	clair			16	8		6.5		gouttes pluie.
	Sfax	[illegible]	"	"	9.8	-1.0	NE2	nuag.	t.belle		17	11		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	25.8	+0.5	16.3	+4.0	S1	clair			19	14				
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	31.4	-2.5	10.0	+4.6	SSE1	clair			20	5			108	
	Mascara	590	29.3	+0.5	10.0	+2.0	calme	clair			20	10			200	
	Relizane	73	30.7	+0.8	7.1	-0.5	SE1	t.nuag.			20	7			140	
	Orléansville	112	29.7	+0.5	7.8	0.0	calme	clair			20	7				
	Tiaret	1023													240	
	Vialar	889	30.4	+1.0	6.5	+1.5	N4	nuag.			18	5				
	Médéa	935	30.0	-0.4	8.6	+2.2	NE1	clair			18	8				
	Aumale	965													189	
	Fort-National	942														
	Tizi Ouzou	222	32.1	+0.5	8.5	+0.7	E1	t.nuag.			21	7				
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079														
	Batna	1044	34.8	+2.3	2.0	0.0	calme	clair			14	1			145	
	Constantine	660													178	
	Guelma	268	30.8	+2.4	6.8	-1.0	SW2	beau			16	5		5.5	207	
	Tébessa	865	29.5	+2.2	9.0	+1.0	calme	clair			14	4		3.4		
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn Sefra	1090	35.2	+2.1	4.2	-0.3	SW1	clair			19	4			93	
	Mecheria	1167	32.4	+0.4	7.9	+3.1	SW1	clair			17	7			147	
	Géryville	1320	29.8	+0.2	8.0	+3.2	NW2	clair			18	3			127	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160													129	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	464	"	"	7.0	-2.5	E2	clair			21	7				
	Colomb Béchar	769	30.1	+2.6	11.0	+4.0	calme	clair			21	9		2.0		
	Laghouat	767													144	
	Biskra	125	30.1	+3.6	12.0	+1.0	NW1	clair			18	11			133	
Sahara	Touggourt	69	28.0	+2.4	6.4	-1.7	SE1	clair			22	6			50	
	El Oued	70	"	"	7.2	+2.0	S2	beau			24	7			65	
	Tozeur	50	27.7	+2.7	10.0	+0.6	calme	clair			11	9				
	Ghardaïa	526	29.0	-0.3	11.4	+0.2	NW3	clair			19	11				
	Ouargla	157	30.9	"	9.0	"	calme	clair			"	6				
	El Goléa	394	27.1	"	11.0	"	ENE2	clair			"	11				
	Beni-Abbès	497	28.6	+4.5	10.0	-1.0	N2	clair			23	9				
	Timimoun	294	27.1	+3.7	9.0	+1.0	E2	clair			23	9				
	Adrar	285	"	"	5.0	+1.0	NE2	clair			23	5				
	In Salah	280	20.9	"	13.0	"	NE6	clair			"	11				7h tempête de sable
	Ft Flatters	368	"	"	8.0	"	E2	t.nuag.			"	8				
	Ft Polignac	608	"	"	9.0	"	SE2	couv.			"	9				
	Djanet	1100	"	"	12.0	"	ENE3	nuag.			"	9				
	Tamanrasset	1350	16.	9.0	11.0	+1.0	NE2	clair			20	8			6	

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur le Nord des Iles Britanniques (Stornoway _ 13mb.) et de la Scandinavie aux Balkans (maximum de baisse Sud-Suède _ 12mb.); elle a haussé vers l'Irlande (+10mb.) et sur la Tripolitaine (+5mb.); les variations sont faibles sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Un anticyclone recouvre l'Europe méridionale (Madrid 1031mb. 773mm) et l'Afrique du Nord (Aïn-Sefra 1035mb. = 776mm); une aire dépressionnaire occupe le reste de l'Europe (minima: Stornoway 983mb. 737mm. Haparanda 979mb. = 734mm).

En Algérie, le ciel est nuageux (nuages élevés) sur le littoral, clair ailleurs. Les vents, faibles, sont de direction variable, sauf en Oranie où ils soufflent du Sud. La température est en hausse. La mer est très belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 même heure). La pression baissera assez fortement de la Mer du Nord à la Baltique; elle haussera sur les Iles Britanniques, les variations barométriques seront faibles ailleurs.

En Algérie, continuation du beau temps. Vents variables faibles. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables, faibles, (Sud dominant). Température en baisse		Beau temps. Vents variables faibles. Température en hausse.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, modérés (coups de vent).		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

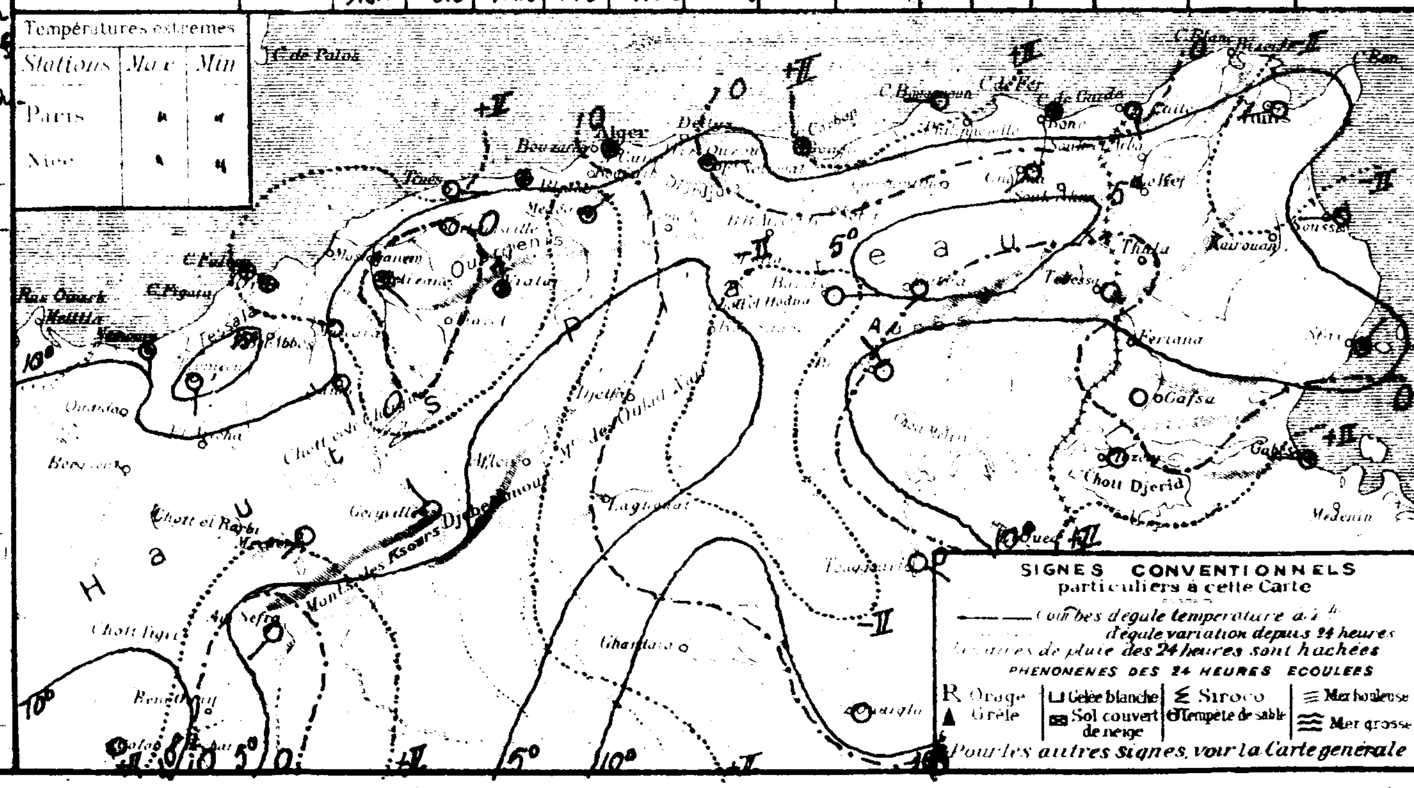
Golfe du Lion	Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.

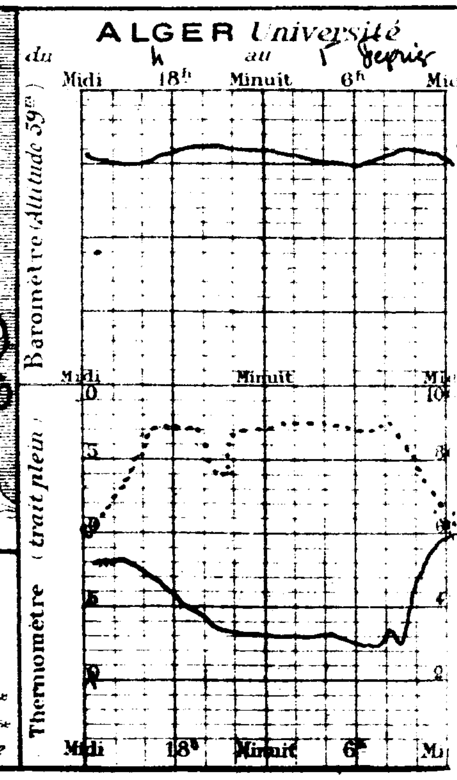
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

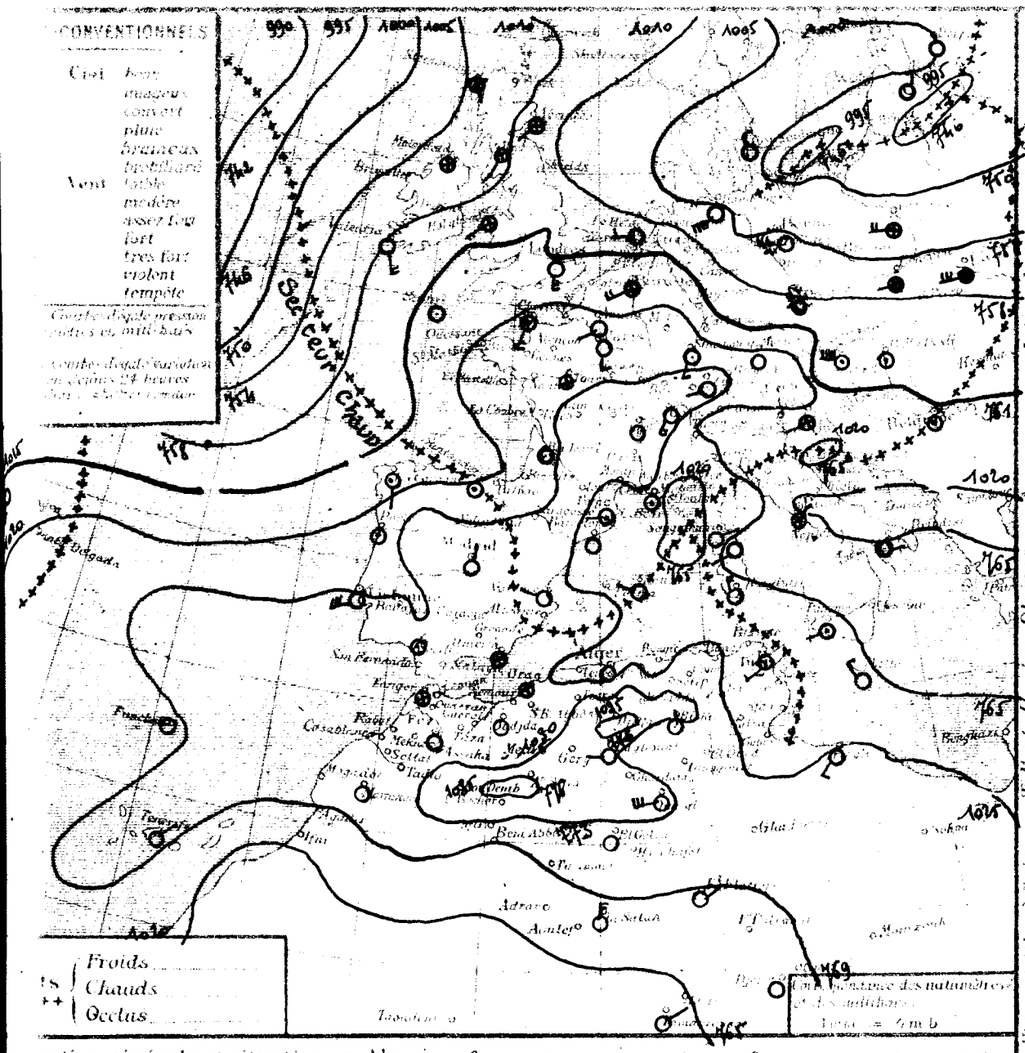




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e Année N° 37
Lundi 6 Février 1939



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° au niveau de la mer (millimètres)	Variation en 24 heures	Température	Variation en 24h	Vent (Rose de 16)	Temps et état du ciel	Houle	Durée de l'insolation (heures)	Durée possible de l'insolation	Pluie en 24 heures (millimètres)	Hauteur totale des précipitations depuis le 1er Sept. jusqu'au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral													
Nemours	[illegible]	27.2	-2.1	10.5	0.0	SW 1	nuag	belle		13	9		324
Cap Falcon	[illegible]	26.7	-1.4	12.2	+0.8	SW 1	Brouill	belle		15	12		270
Oran	[illegible]	28.0	-0.8	12.1	+0.3	Calme	Brouill	belle		15	11		318
Mostaganem	[illegible]												
Cap Ténès	[illegible]	24.4	-3.0	12.4	-2.0	SW 4	Brouill	belle		24	12		182
Cherchell	22	23.2	-3.0	17.0	+4.0	W 4	beau	belle		18	13		
Blida	267	24.1	"	16.0	"	calme	beau			24	13		222
Bouzaréa	344	23.6	-2.5	18.4	+2.7	WSW 1	clair			21	15		272
Alger	59	24.1	-3.7	16.7	+4.7	Calme	clair	calme		20	12		244
Maison Carrée	48	25.2	-3.4	11.8	+3.6	WSW 1	clair			23	8		
Cap Carbon	225	24.7	-4.4	18.0	+6.0	Calme	clair	belle		22	17		295
Cap Bougaroni	195	26.7	-2.8	14.4	+0.7	calme	clair	+ belle		17	11	2.0	537
Philippeville	42	25.4	"	10.0	"	SSW 2	clair	calme		17	7		
Cap de Garde	[illegible]	26.2	-1.6	17.0	+3.0	calme	nuag	calme		22	14	0.4	279
La Calle	10	23.7	-2.9	17.8	+0.5	SSW 1	clair	+ belle		21	11	1.0	
Bizerte	6												
Tunis	[illegible]												
Hauts Plaines													
Sétif	[illegible]	22.5	-4.2	10.8	+1.6	WSW 3	clair			22	9	6.5	
Oudjda	550	"	"	11.8	+2.0	W 1	clair	calme		21	12	1.0	
Tlemcen	[illegible]	25.3	"	10.0	"	calme	clair				10		
Sidi Bel Abbès	478	23.4	-2.4	16.5	+0.2	S 2	clair			21	14		
Saïda	[illegible]												
Mascara	590	29.6	-1.8	10.0	0.0	SSE 1	beau			22	10		108
Relizane	73	27.4	-1.9	11.2	+1.2	calme	clair			22	11		200
Orléansville	112	27.1	-2.6	8.2	+1.1	SE 1	clair			22	8		140
Tiaret	1025	26.5	-3.2	8.2	+0.4	calme	clair			22	8		
Vialar	[illegible]	22.9	"	8.9	"	NNE 1	clair			21	3		240
Médéa	[illegible]	30.4	0.0	4.0	-2.5	NW 3	nuag			19	3		
Aumale	[illegible]	27.4	-2.6	8.4	-0.2	NNW 1	clair			21	8		
Fort National	[illegible]	30.2	"	8.3	"	ENE 2	clair			18	5		189
Tizi-Ouzou	222	28.8	"	13.0	"	calme	clair			20	12		
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	28.7	-3.4	9.6	+0.5	E 2	clair			24	9		
Sétif	1079	28.2	"	6.2	"	calme	clair			21	5		
Batna	1044	30.0	"	8.2	"	N 2	clair			20	6		
Constantine	[illegible]	32.4	-2.4	1.0	+1.0	calme	clair			17	0		145
Guelma	[illegible]	28.5	"	6.2	"	SSE 4	clair			19	2	12.0	176
Tébessa	[illegible]	28.2	-2.6	5.4	-1.4	SSW 1	clair			22	4	5.5	207
Hauts Sahariens													
Aïn Sefra	1090	29.1	-0.4	2.0	-2.0	calme	clair			21	4	3.4	
Méchéria	1167	35.6	+0.4	3.2	-1.0	SW 1	clair			20	2		93
Géryville	1290	30.1	-2.3	10.6	+2.7	calme	clair			20	3		147
Aflou	1426	32.5	+2.7	2.0	-6.0	NW 1	clair			20	-1		127
Djelfa	1160	30.4	"	7.0	"	N 4	clair			17	0		
Bou Saada	550	35.9	-3.0	-0.3	+0.5	calme	clair			19	-1		129
M'sila	486												
Biskra	484	"	"	7.1	+0.1	NE 2	clair			20	7		
Sahara													
Colomb Béchar	709	31.2	+1.1	6.6	-3.0	N 2	clair			20	6	2.0	
Laghouat	752	30.1	"	8.0	"	W 1	clair			"	6		144
Biskra	125	26.8	-3.3	12.0	0.0	W 1	clair			22	9		133
Touggourt	69	28.7	-2.3	8.2	+1.8	SW 1	clair			22	7		50
El-Oued	70	"	"	10.4	+3.2	S 3	beau			23	9		65
Tozeur	50	28.3	-1.4	10.0	0.0	calme	clair			21	10		
Ghardaïa	526	31.6	+2.6	9.1	-2.3	W 2	clair			22	9		
Ouargla	157												
El Goléa	394	28.8	+1.4	5.0	-6.0	cal	clair						
Beni Abbès	497	23.9	+4.7	7.0	-3.0	W 2	clair						
Timimoun	324												
Adrar	285	"	"	7.0	+3.0	NE 2	clair			"	8		
In Salah	[illegible]	23.0	+2.1	11.0	-2.0	N 4	clair			"	9		
F. Flatters	563	"	"	7.0	0.0	NE 2	nuag			"	7		
F. Polignac	[illegible]	"	"	10.0	+1.0	S 1	+ nuag			"	9		
Djanet	[illegible]	"	"	10.0	-2.0	ENE 1	beau			"	7		
Tamanrasset	[illegible]	19.[illegible]	+3.0	9.0	-2.0	NE 3	clair			20	8	0.0	6	14-15h grains, vent de sable pluie

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	14	11
Nice	"	6

Situation générale et situation en Algérie La pression a très fortement haussé du N-Ouest de l'Europe au Nord de la France, plus faiblement des Açores au Maroc; elle a baissé ailleurs. Un massif anticyclonique s'étend du Sud des Açores (Ponta Delgada 1021 mb = 761 mm) au Sud de l'Europe, à la Provence (St Puy 1020 mb = 773 mm) et à l'Afrique du Nord (Djelfa 1036 mb = 777 mm). Une dépression s'allonge du N-Ouest des Açores aux îles Britanniques et à l'Islande (Westmanoe 1001 mb = 751 mm) et une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est et le centre de l'Europe (minima: Sodankyla 993 mb = 745 mm — Haparanda 992 mb = 744 mm). En Algérie, le ciel est clair avec brouillard sur l'Ouest du Littoral. Des vents sont variables et faibles. La température, en hausse sur le centre et l'Est du Littoral, est stationnaire ou en baisse sur le reste du réseau. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (Valable du 6 à 18h ou 7 à 18h). La pression haussera assez fortement du N-Ouest et du Nord-Est de l'Europe au centre de ce continent, ainsi que des Açores au Maroc, elle baissera ailleurs; forte baisse Ouest Europe.
En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Des vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral	Beau ou peu nuageux		Beau à nuageux pour
Hauts Plateaux	Vents de Sud à Ouest		nuages élevés Vents d'Ouest
	faibles ou modérés		à Sud faibles ou modérés
	Température en hausse		Température en hausse
Sahara	Beau temps. Vents de N-Ouest à N-Ouest. Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur N-Ouest faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Ouest à N-Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

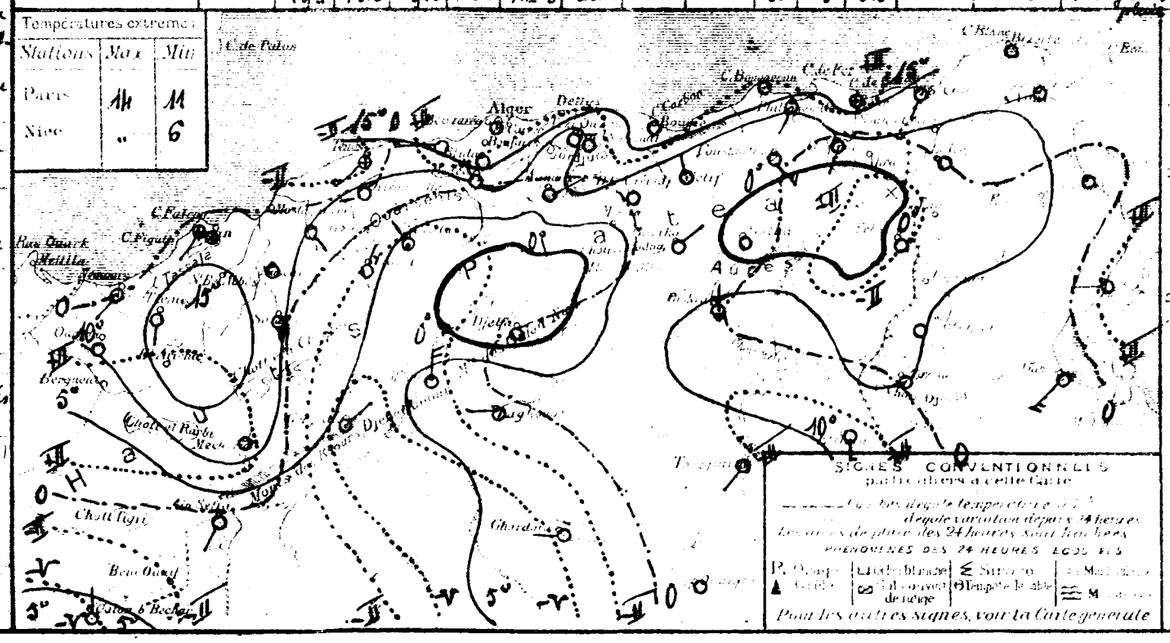
Golfe du Lion, côtes Ouest, côte Est: Variables faibles puis Sud-Ouest modérés ou assez forts. Sud-Ouest faibles ou modérés. Secteur Ouest assez forts à modérés.

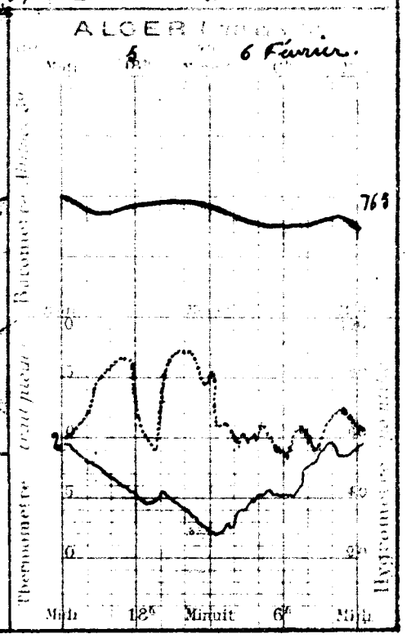
Vents en altitude

Algérie	Sud à Ouest	8 à 10	m.
Sahara	Nord à Est	6 à 8	m.
Algérie	Secteur Ouest	10 à 12	m
Sahara	Nord-Ouest à Nord	10 à 12	m

Bulletin astronomique et géophysique du 6 au 24 Février
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val. Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

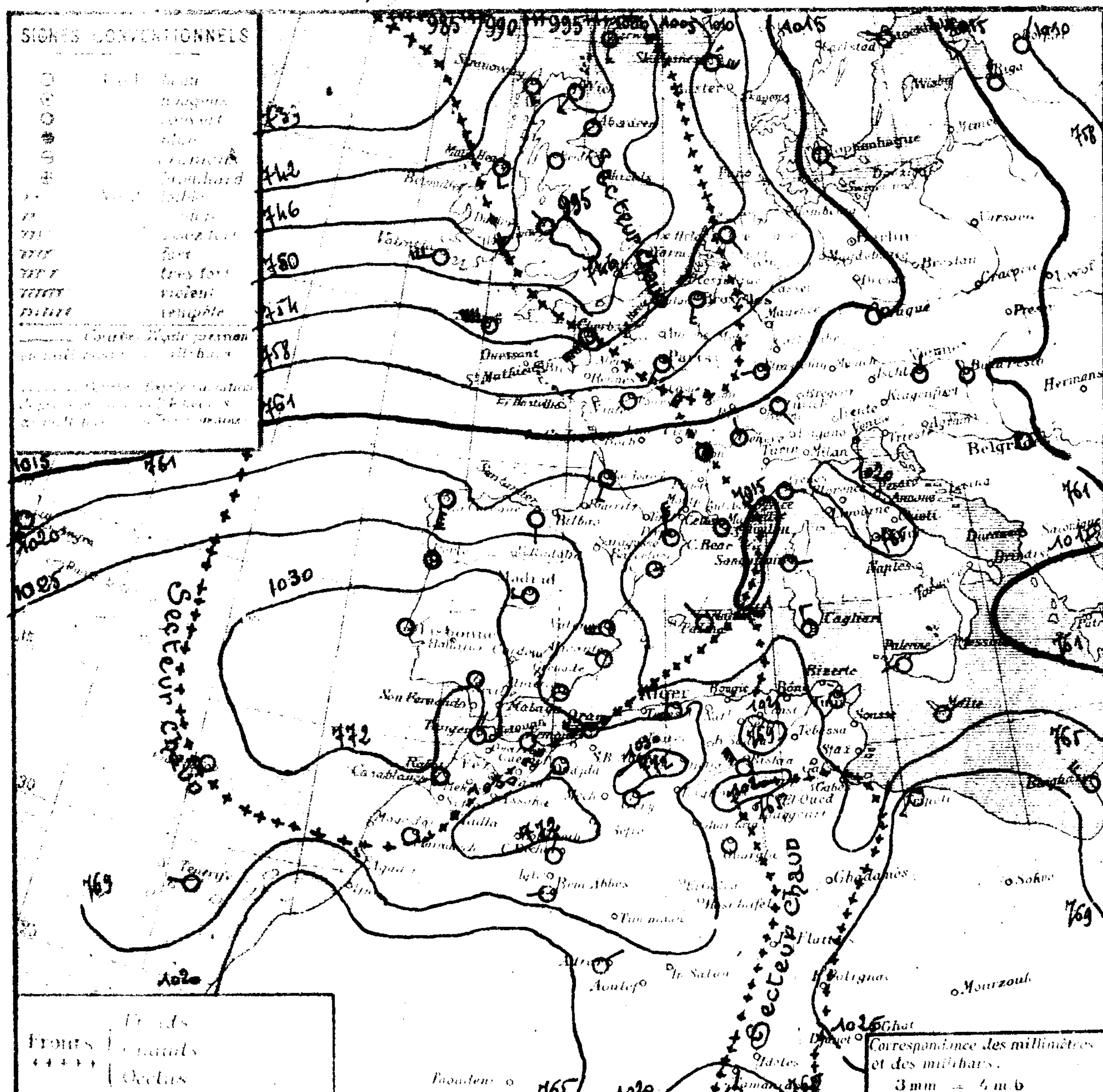




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 7 Février 1933 — 58e Année — N° 38 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: direction, force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	27.7	0.0	10.2	-0.3	S 2	beau	p. agit.		14	8			324	
Cap Falcon	75	25.0	-1.8	13.8	+1.6	W 4	beau	agit.		15	13			270	
Oran	[illegible]	26.1	-1.9	11.3	-0.8	SE 2	clair	belle		18	10			318	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	164	22.4	-2.0	11.8	-0.6	S 4	t. nuag.	p. agit.		16	11			182	
Cherchell	22	20.8	-2.4	11.8	-3.2	calme	nuag.	belle		15	10				
Blida	267	24.5	+0.4	12.0	-4.0	calme	nuag.			20	9			227	
Bouzarea	344	21.7	-2.1	12.2	-6.7	W 6	beau			20	11			272	
Alger	59	22.1	-2.0	14.0	-2.7	WSW 2	nuag.	calme		18	12			244	
Maison Carrée	45	23.2	-2.0	10.3	-1.5	SW 2	nuag.			22	10				
Cap Carbon	225	21.9	-2.8	12.2	-6.0	calme	nuag.	p. agit.		23	12			295	
Cap Bougaroni	[illegible]	21.3	-5.4	13.2	-1.2	WSW 6	beau	à belle		19	10		2.0	537	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	21.8	-4.4	13.0	-4.0	NW 4	couv.	p. agit.		23	12		0.4	279	
La Calle	10	20.8	-2.9	12.8	0.0	SSW 1	couv.	à belle		23	11		1.0		
Bizerte	6														
Tunis	36	19.5	-3.0	10.2	-0.6	WSW 2	clair			21	9		6.5		
Sfax	8	"	"	10.8	-1.0	calme	clair	calme		22	9		1.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	28.8	+0.4	12.9	-3.6	SW 2	clair			21	12				
Sidi Bel Abbes	476														
Saida	[illegible]	29.3	-0.3	8.6	-1.4	SE 1	nuag.			23	6			108	
Mascara	[illegible]	26.9	+0.5	8.8	-1.4	calme	clair			23	9			200	
Relizane	[illegible]	27.4	-0.2	8.3	+0.1	SE 3	brumeux			20	8			140	
Orléansville	112	26.6	+0.1	12.0	+3.8	NW 2	clair			20	9				
Tiaret	[illegible]	22.5	-0.4	8.2	-0.7	NNW 1	clair			21	2			240	
Vialar	[illegible]	27.6	-2.8	6.5	+2.5	N 2	beau			22	5				
Medea	[illegible]	25.8	-1.6	6.9	-1.5	WSW 1	brouill.			21	6				
Aumale	[illegible]	25.4	-4.8	10.9	+2.4	NE 2	clair			19	8			140	
Fort-National	942	23.6	-2.2	9.5	-4.0	SSW 5	clair			19	9				
Tizi Ouzou	222	25.7	-3.0	10.0	+1.0	E 2	brouill.			23	9				
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	28.8	-5.4	6.3	+0.1	NW 1	clair			22	6				
Setif	[illegible]														
Batna	[illegible]	26.6	-5.8	3.0	+2.0	calme	clair			20	1			145	
Constantine	[illegible]	26.1	-2.4	5.4	-0.8	ESE 4	clair			19	1		17.0	176	
Guelma	[illegible]	24.1	-4.1	7.2	+1.8	NE 1	beau			24	6		5.5	207	
Tebessa	[illegible]	22.5	-6.6	7.0	+1.0	calme	clair			21	5		3.4		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	31.3	-4.3	7.9	+4.7	SW 2	clair			21	5			93	
Mécheria	[illegible]	29.0	-1.1	9.0	-1.6	calme	clair			20	9			147	
Géryville	[illegible]	29.3	-3.2	3.0	+1.0	ENE 1	clair			19	-1			127	
Aflou	1426	27.0	-3.4	8.5	+1.5	NW 6	clair			18	6				
Djelfa	1160	30.1	-5.8	4.2	+4.5	calme	clair			19	8			129	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	"	7.0	+0.1	S 1	clair			21	6		2.0		
Sahara															
Colomb Bechar	[illegible]	28.9	-2.3	7.0	+1.0	N 2	clair			"	6				
Laghouat	[illegible]	25.1	-5.0	11.0	+3.0	NNW 1	clair			"	2			144	
Biskra	125	21.0	-5.8	15.0	+3.0	NW 7	clair			22	12			135	
Touggourt	[illegible]	16.6	-5.1	8.2	0.0	SW 1	clair			24	8			50	
El Oued	[illegible]	"	"	9.6	-0.8	SSW 2	beau			24	9			66	
Tozeur	50	23.0	-3.7	9.8	-0.2	calme	clair			23	10				
Ghardaia	526	25.3	-6.3	13.9	+4.8	NW 3	clair			25	12				
Ouargla	[illegible]	23.0	"	11.0	"	calme	clair			"	11				
El Goléa	394														
Beni Abbes	497	26.5	+2.6	7.0	00	W 2	clair			"	6				
Timimoun	294	25.9	"	8.0	"	cal.	clair			23	8				
Adrar	[illegible]	"	"	5.0	+3.0	NE 2	clair			"	5				
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	608														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]	19..	0..	8.0	-1.0	NNE 1	clair			19	6			6	

Situation générale et situation en Algérie — La pression a fortement haussé sur le Nord, le Nord-Est et le centre de l'Europe, plus faiblement des Açores à l'Est de la Péninsule Ibérique et au Maroc, elle a baissé assez fortement ailleurs. La pression est haute au Groënland (Jonsbu 1022 mb = 767 m/m); ainsi que du Sud des Açores au Sud-Ouest de l'Europe, au Maroc et à l'Algérie (Salamanca —, Aïn-Sefra 1031 mb = 770 m/m). La pression est moyenne sur la Tunisie, la Méditerranée occidentale et centrale, l'Italie et la Tripolitaine. Une dépression se tient sur l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe (Thorshavn 990 mb = 743 m/m), elle est séparée, d'une aire dépressionnaire occupant l'Est de ce continent (Vardo 1009 mb = 755 m/m), par une faible dorsale s'allongeant de la Scandinavie à l'Italie.

En Algérie, le ciel, nuageux ou très nuageux (nuages élevés) sur le centre et l'Est du littoral, est clair ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest, faibles ou modérés à l'Ouest, modérés ou assez forts à l'Est. La température, en baisse au Nord, est en hausse au Sud. La mer est agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18 au 8 à 18h). La pression haussera sur la Finlande et la Russie, ainsi que sur l'Ouest, le Sud-Ouest de l'Europe et au Maroc; elle baissera de la Scandinavie à la Méditerranée et à l'Algérie-Tunisie. Baisse aux Açores. En Algérie: à l'Ouest: ciel nuageux à très nuageux. A l'Est: ciel se couvrant avec q.q. pluies sur le littoral. Les vents souffleront du Sud-Ouest à Nord-Ouest et seront modérés ou assez forts (coups de vent). Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à très nuageux par nuages élevés puis moyens		Se couvrant q.q. pluies sur le littoral. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest
Hts Plateaux	Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent). Température stationnaire ou en hausse.		Ouest modérés ou assez forts (coups de vent). Température stationnaire ou en hausse
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

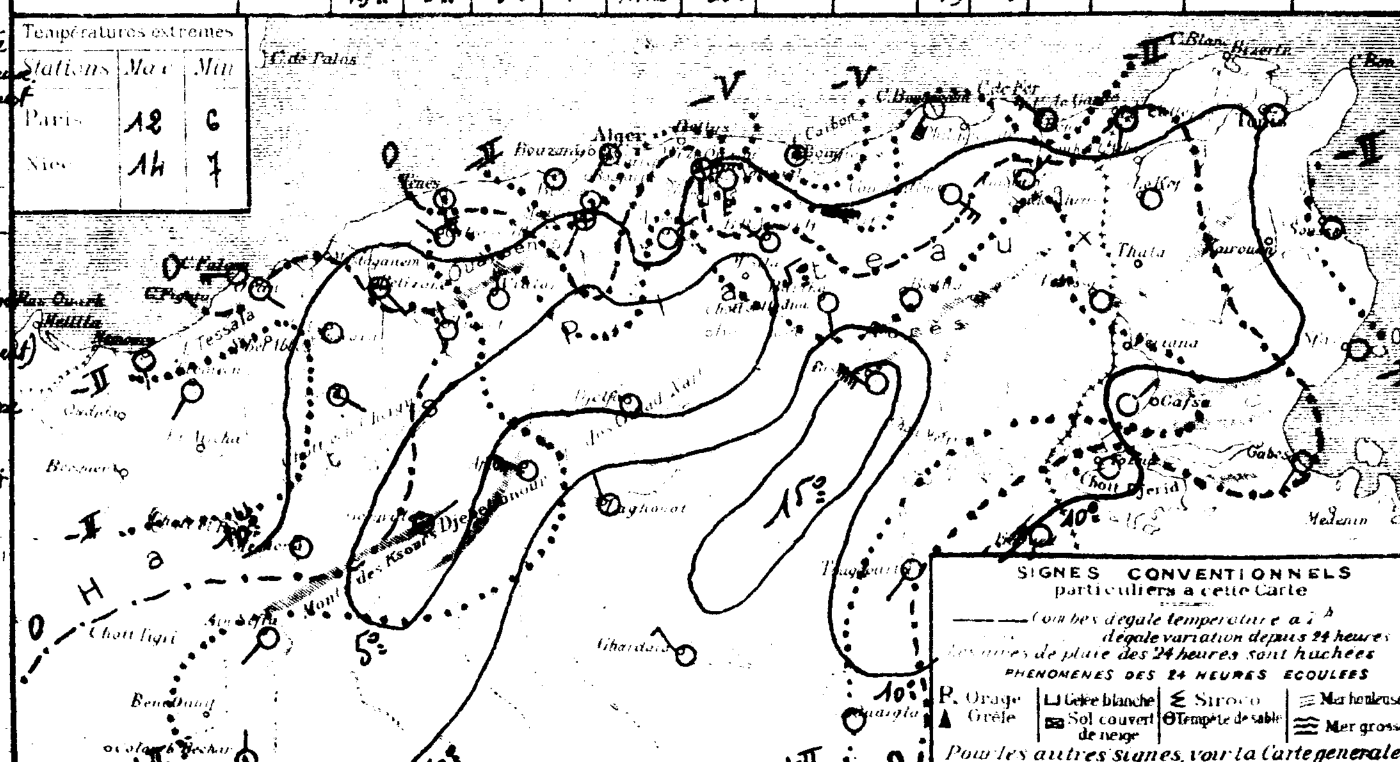
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord assez forts à forts.
Baléares	d'entre Ouest et Nord, assez forts ou forts.
Bizerte	Secteur Ouest modérés à assez forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	Secteur Nord	8 à 10 m.
Est Algérie	Secteur Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	Ouest à Nord	15 à 12 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

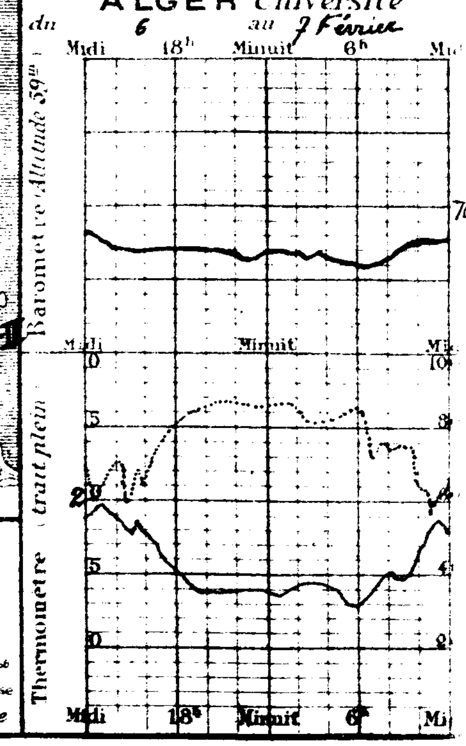
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	6
Nice	14	7



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h35 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse
0,5	WNW	4	NW	14
1,0	WNW	8	WNW	5
1,5	WNW	13	WSW	6
2,0	NW	10	NW	19
2,5	NW	15	NW	11
3,0	NNW	14	NW	20
3,5	Perdu par		perdu par	
4,0	éblouisse-		défaut de	
4,5	ment à		visibilité	
5,0	3400 m.			
5,5				
6,0				

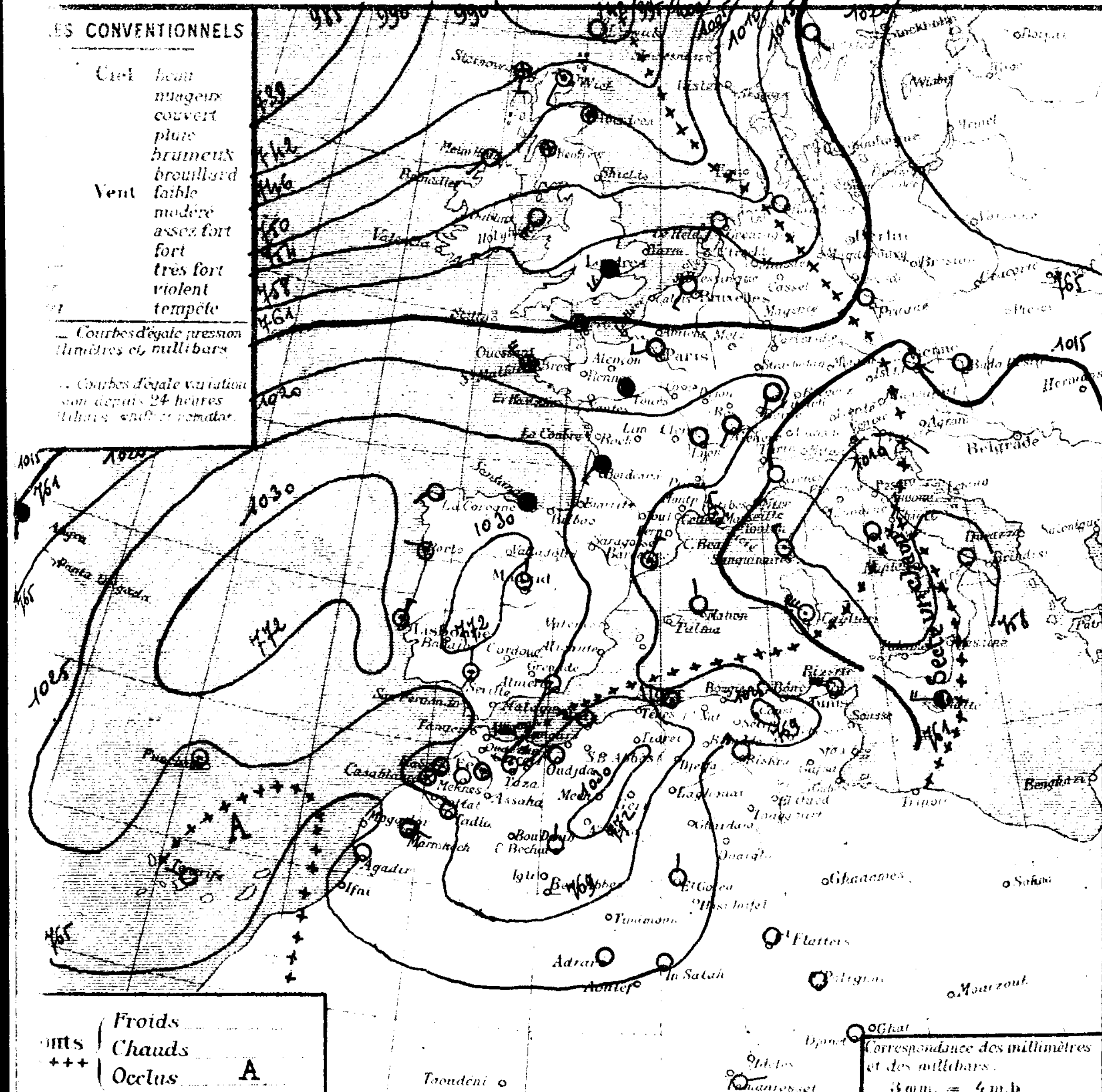
ALGER Université du 6 au 7 Février



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 8 Février 1933 — 58e Année — N° 39 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction, force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en mm	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Dec.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	27.1	-0.6	10.2	0.0	S 1	beau	P. agit		17	7			326	
Cap Falcon	73	25.1	+0.1	13.8	0.0	WSW 3	beau	agit		16	11			270	
Oran	[illegible]	26.2	+0.1	13.0	+1.7	S 2	clair	p-agit		20	11			318	
Mostaganem	113	22.0	-0.4	12.4	+0.6	S 4	nuag	p.agit		17	11			182	
Cap Ténès	183	20.4	-0.4	15.0	+3.2	Calme	1 nuag	calme		18	11				
Cherchell	22	23.0	-1.5	13.6	+1.6	Calme	nuag			20	10			227	
Blida	267	20.9	-0.8	12.1	-0.1	WSW 5	beau			15	11			272	
Bouzaréa	344														
Alger	59	21.9	+0.6	14.0	0.0	WSW 1	1 nuag	belle		19	12			244	
Maison Carrée	48	22.9	-0.3	10.4	+0.1	WSW 3	nuag			21	8				
Cap Carbon	225	21.5	-0.4	15.0	+3.0	SSW 1	nuag	p.agit		17	12			295	
Cap Bougaroni	195	20.2	-1.1	13.2	0.0	W 7	nuag	agit		15	11		2.0	537	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	19.4	-2.4	14.0	+1.0	W 4	couv	agit		19	12		0.4	279	
La Calle	10	18.8	-2.0	12.4	-0.4	SSW 1	brumeux	belle		18	11		1.0		
Bizerte	9														
Tunis	3	16.9	-2.6	12.4	+2.2	W 7	couv			17	11		6.5		
Sfax	6	"	"	11.2	+0.4	NW 1	beau	calme		21	9		1.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	26.4	"	6.0	"	Calme	beau			"	6				
Tlemcen	806	21.6	-2.2	11.3	-1.6	SW 1	clair			17	10				
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	29.7	+0.4	8.2	-0.4	S 1	nuag			17	5			108	
Mascara	590	26.4	-0.5	7.2	-2.6	Calme	clair			18	8			200	
Relizane	73	27.0	-0.4	7.1	-1.2	ESE 1	brume			19	7			140	
Orléansville	112	26.8	+0.2	7.8	-4.2	Calme	clair			18	7				
Tiaret	1022	22.4	-0.1	6.1	-2.1	N 1	beau			14	6			240	
Vialar	890	26.5	-1.1	5.0	-1.5	NNW 4	nuag			16	4				
Médéa	935	24.5	-1.3	6.1	-0.8	W 2	brouill			13	6				
Aumale	865	25.6	+0.2	9.3	-1.4	E 1	beau			15	5			189	
Fort National	942	23.8	+0.2	7.5	-2.0	WSW 5	beau			12	6				
Tizi-Ouzou	222	25.1	-0.6	7.8	-1.2	NW 2	nuag			19	8				
Bordj Bou Arréridj	915	22.0	-0.8	5.5	-0.8	SW 1	beau			18	5				
Sétif	1079	24.6	"	6.5	"	NNW 3	nuag			21	5				
Batna	1044	24.6	-2.0	4.0	+1.0	Calme	nuag			19	5			143	
Constantine	660	25.0	-1.1	8.2	+2.8	ESE 3	clair			16	3		12.0	176	18h fort vent.
Guelma	268	23.0	-1.1	8.8	+1.6	ENE 1	nuag			19	7		5.5	207	
Tébessa	863	24.5	+2.0	9.0	+1.0	W 1	couv			19	5		3.4		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	30.1	-1.2	5.2	-2.7	SW 2	beau			20	3			93	
Mécheria	1167	27.5	-1.5	7.7	-1.3	Calme	t nuag			18	5			147	
Géryville	1320	28.1	-1.2	2.1	-0.8	NE 3	t nuag			16	-2			127	
Aflou	1426	27.7	+0.7	5.4	-3.1	NW 4	t nuag			16	4				
Djelfa	1160	29.9	-0.2	5.2	+1.0	N 5	beau			16	4			129	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	6.4	-0.6	N 2	nuag			21	6				
Colomb-Béchar	769	26.2	-2.7	8.0	+1.0	N 2	nuag			24	7		2.0		
Laghouat	767	23.8	-1.3	8.0	-3.0	S 9	couv			"	6			144	
Sahara															
Biskra	125	19.8	-1.2	17.0	+2.0	NW 4	beau			23	13			133	
Touggourt	69	18.9	-1.7	11.0	+2.8	NW 1	t nuag			25	8			50	
El Oued	70	"	"	16.0	+0.4	WNW 2	couv			25	9			65	
Tozeur	50	19.0	-4.0	10.0	+0.2	Calme	nuag			21	10				
Ghardaïa	526	24.4	-0.9	11.8	-2.1	NNW 4	nuag			25	10				
Ouargla	157	21.0	"	7.0	"	N 2	clair			"	7				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280	20.1	"	7.0	"	Calme	beau			"	7				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	5.0	"	Calme	clair			"	2				
Ft Polignac	608	"	"	10.0	"	Calme	clair			"	5				
Djanet	[illegible]	"	"	10.0	"	Calme	clair			"	8				
Tamanrasset	1350	18..	-1..	8.0	0.0	ENE 1	beau			23	5			6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h35: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	10	NW	10
1,0	NW	10	NW	7
1,5	WNW	11	WNW	8
2,0	NW	12	NW	8
2,5	N	13	perdu dans	
3,0	NNW	13	strato-cu-	
3,5	Perdu par		mulus.	
4,0	défaut de			
4,5	visibilité.			
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé assez fortement sur la Finlande, la Pologne et la Russie ainsi que sur l'Ouest de l'Europe; elle a baissé assez fortement sur le Nord de l'Europe, l'Italie, la Méditerranée centrale et au large du Maroc, faiblement en Algérie-Tunisie. Des pressions élevées s'étendent du Sud des Açores au Maroc, à l'Algérie et au Sud-Ouest de l'Europe (Valladolid 1031 mb = 773 mm, Aïn-Sefra 1030 mb = 772 mm), elles se relient par une faible dorsale sur l'Autriche à d'autres qui recouvrent le Nord-Est de l'Europe (Wisby 1022 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique et le Nord-Ouest de l'Europe (Westmanoe 985 mb = 739 mm Thorshavn 988 mb = 741 mm) et une dépression, l'Italie, la Méditerranée centrale et orientale (Naples 1008 mb = 756 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies sur l'Ouest du littoral et sur la Kabylie. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés sauf sur l'Est du réseau où ils soufflent par coups de vent. La température est en hausse sur le littoral et l'Est du réseau, en baisse ailleurs. La mer, agitée aux caps: Falcon, Bougaroni et de Garde, est belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). L'anticyclone du Sud-Ouest de l'Europe se renforcera sur la France en se soudant à travers l'Europe centrale aux hautes pressions orientales qui se renforceront. Creusement et étalement vers l'Est de la dépression du Nord de l'Europe. Baisse en Afrique du Nord et Méditerranée; minimum: Sud Adriatique. En Algérie; en Oranie ciel nuageux à très nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés q.q. coups de vent, sur le reste du réseau: très nuageux ou couvert - pluies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts (coups de vent) température en baisse.

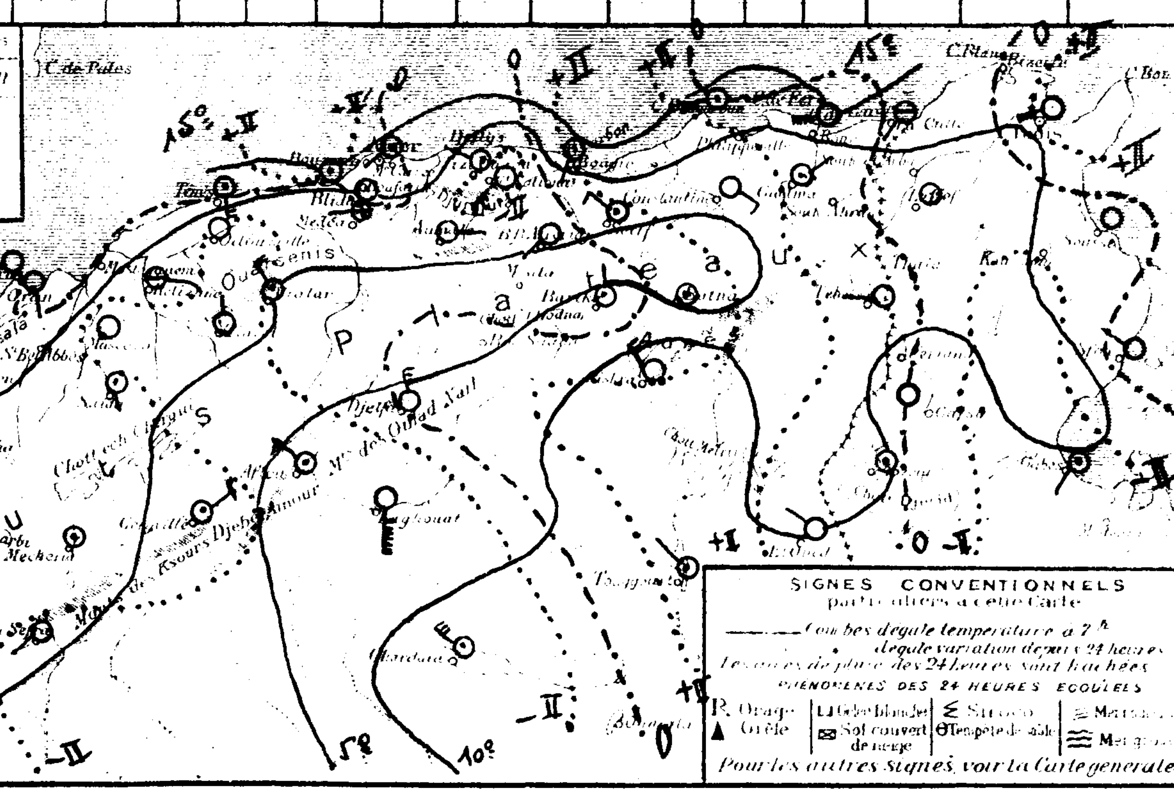
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
…ittoral …t Tell / …Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés avec coups de vent. température en baisse.	Très nuageux ou couvert, pluies principalement à l'Est. Vents d'Ouest à Nord Ouest modérés ou assez forts (coups de vent) température en baisse	Très nuageux ou couvert, averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts Température en baisse.
…ahara	Nuageux avec éclaircies Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux Vents de Nord à Nord-Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.

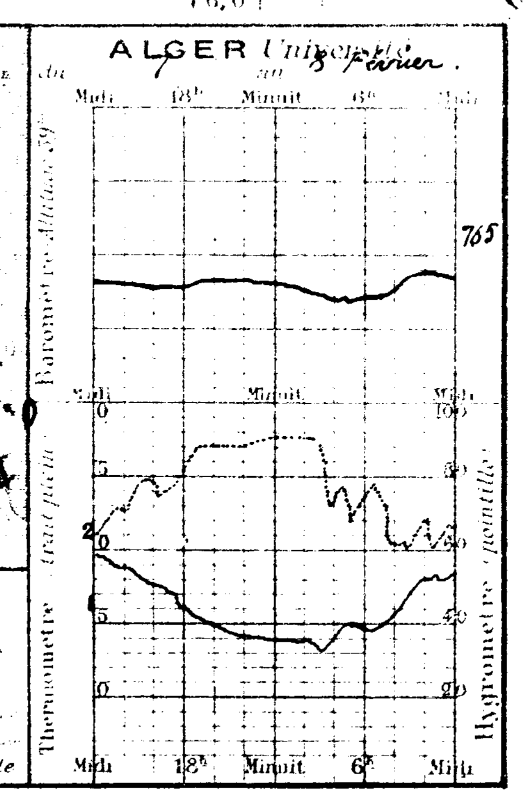
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
…lfe du Lion: Secteur Nord assez forts ou forts.
…aléares: Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts (coups de vent).
…izerte: Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts.

Vents (en altitude)
…est Algérie: Nord-Ouest [illegible] 12 m.
Sahara: Nord à Nord-Est 9 à 10 m.
…t Algérie: Nord-Ouest 15 à 18 m.
Sahara: Nord-Ouest 10 à 12 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	13	8
Nice	13	5

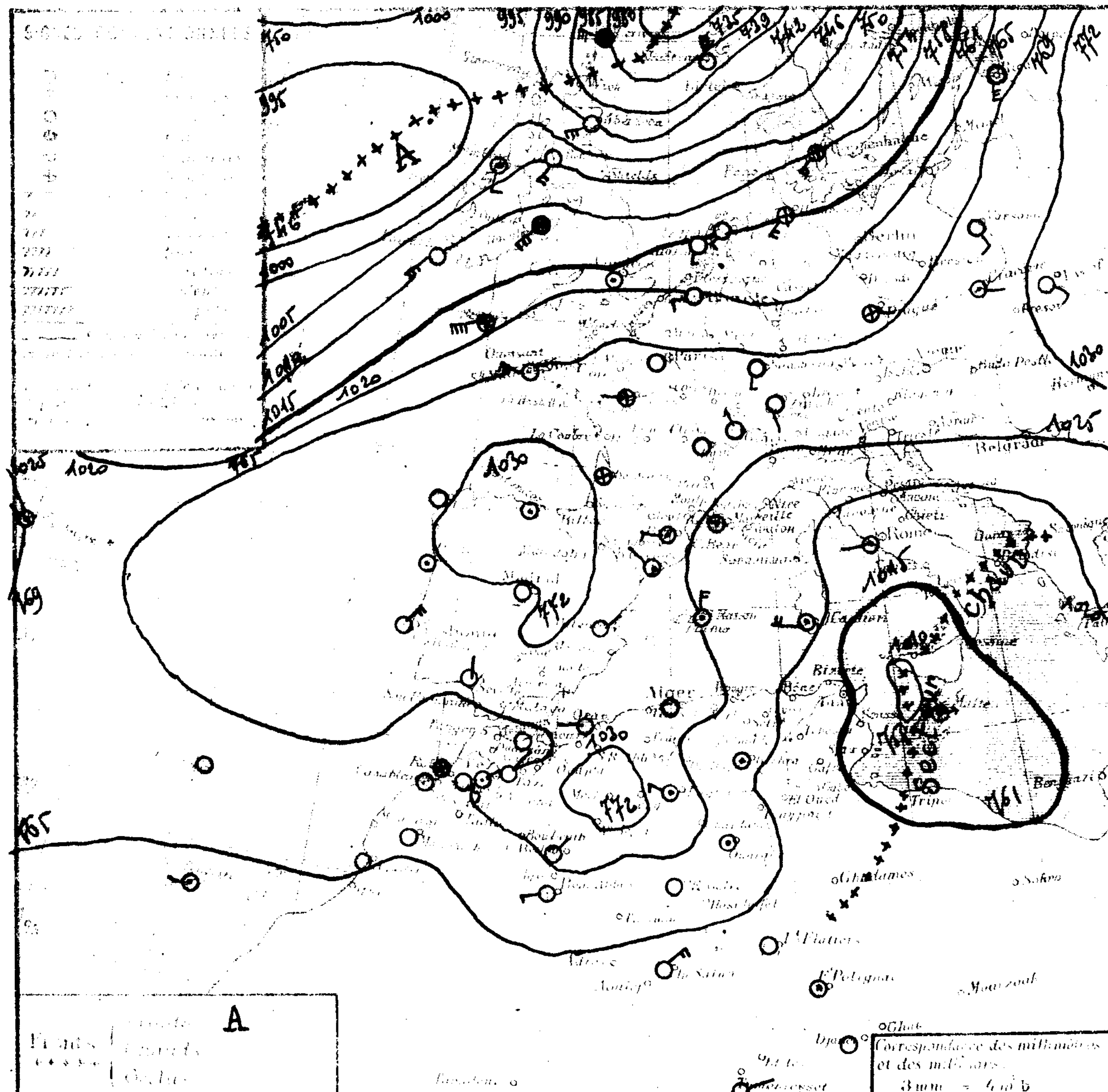




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année. N° 40
Jeudi 9 Février. 1933 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression		Température		Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes		Pluie en mm			Phénomènes
Littoral															
Nemours		27.8	+0.7	12.8	+2.6	S 1	clair	belle		21	8			324	
Cap Falcon		27.4	+2.3	13.8	0.0	calme	beau	belle		17	13			270	
Oran		28.2	+2.0	12.2	-0.8	W 2	clair	belle		19	12			318	
Mostaganem															
Cap Ténès		26.5	+4.5	14.4	+2.0	calme	beau	belle		18	13			182	
Cherchell	22	25.7	+5.3	14.0	-1.0	calme	t nuag	t belle		19	11				
Blida	267	28.9	+5.8	12.0	-1.6	calme	t nuag			17	10			227	
Bouzaréa	344	26.1	+5.2	14.3	+2.7	NNW 2	t nuag			15	11			227	
Alger		25.6	+3.9	14.6	+0.6	calme	couv	t belle		18	13			224	
Maison Carrée	46	27.3	+4.4	10.8	+0.4	SW 2	t nuag			18	9				
Cap Carbon		27.8	+6.3	13.0	-2.0	SW 3	brume	agit		18	12	0.5	0.5	295	pluie nuit.
Cap Bougaroun		24.1	+3.9	13.2	0.0	W 8	couv	houl		15	11	2.0	4.0	537	pluie nuit.
Philippeville	12														
Cap de Garde		21.0	+1.6	13.0	-1.0	NW 6	t nuag	houl		22	21		0.4	279	
La Calle	10	18.8	0.0	14.5	+2.1	NW 4	t nuag	houl		19	14		1.0		
Bizerte															
Tunis		16.3	-0.6	12.6	+0.2	NNW 5	couv			17	10	0.3	6.8		6-7h pluie – hier tempête.
Sfax		"	"	10.0	-1.2	N 2	nuag	t belle		20	8	gttes	1.0		17h gouttes.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen		25.2	+3.6	12.8	+1.5	ESE 1	clair			17	10				
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		33.0	+4.7	4.0	-4.2	S 1	clair			17	5			108	
Mascara		29.0	+3.6	7.2	0.0	N 1	clair			19	7			200	
Relizane		29.5	+2.5	7.0	-0.1	SE 1	nuag			20	7			140	
Orléansville	112	"	"	8.2	+0.4	calme	clair			19	7				
Tiaret														240	
Vialar		28.0	+1.5	8.5	+3.5	N 3	nuag			15	16				
Médéa		27.0	+2.5	8.8	+2.7	NNW 3	couv			13	5				
Aumale		29.4	+3.8	8.5	+0.8	NW 6	pluie			13	6	0.0		189	pluie
Fort National	942	27.9	+4.1	2.6	+0.1	W 4	pluie			10	7				
Tizi Ouzou	222	29.6	+4.5	12.0	+3.2	NW 2	pluie			17	4				
Bordj Bou Arreridj		22.2	+0.2	9.5	+4.0	N 7	brouill			17	9	1.0	1.0		pluie
Sétif		24.5	-0.1	8.0	+1.5	NNE 3	couv			14	5				
Batna	1044	22.2	-2.4	8.0	+4.0	NE 7	nuag			15	7	3.0	3.0	145	pluie la nuit
Constantine		20.4	-4.6	10.2	+2.0	NNE 6	t nuag			15	5	10.5	22.6	176	16h vent très fort. pluie la nuit
Guelma		22.8	-0.2	12.4	+3.6	E 3	nuag			20	11	2.0	7.5	207	pluie la nuit.
Tébessa		20.0	-4.5	8.0	-1.0	NW 3	nuag.			17	6		3.4		
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra		32.2	+2.1	4.5	-0.7	SW 1	nuag			17	2			93	
Mécheria		30.5	+3.0	6.7	-1.0	N 3	t nuag			16	4			147	
Géryville		29.1	+1.0	4.1	+2.0	NE 5	brouill			13	2			127	
Aflou	1426	28.2	+0.5	1.2	-4.2	NNW 6	beau			13	4				
Djelfa	1160	29.6	-0.3	6.8	+1.6	N 3	t nuag			14	5			129	
Bou Saada															
M'sila															
Barika	484	"	"	14.0	+7.6	N 4	t nuag			20	13				
Sahara															
Colomb Béchar		25.6	-0.6	16.0	+8.0	NE 2	clair			22	15		2.0		
Laghouat		25.2	+1.4	10.0	+1.0	WNW 3	t nuag			17	8			144	
Biskra		20.6	+0.8	18.0	+1.0	N 1	nuag			22	12			133	
Touggourt		20.1	+1.2	15.8	+4.8	E 1	t nuag			22	10			50	
El Oued		"	"	11.8	+1.8	NW 2	t nuag			23	11			65	
Tozeur		18.7	-0.3	14.6	+4.6	NW 4	beau			22	13				
Ghardaïa	526	26.3	+1.9	11.6	-0.2	NW 4	nuag			23	10				
Ouargla	157	23.3	"	12.0	"	N 3	t nuag			21	11				
El Goléa		21.9	+0.9	8.0	+1.0	calme	clair			23	7				
Beni Abbès		23.1	"	12.0	"	W 3	clair			23	9				coups de vent ce matin.
Timimoun															
Adrar															
In Salah		18.3	-1.8	14.0	+7.0	NE 4	clair			26	13				
Fort Flatters		"	"	8.0	+3.0	cal	clair			26	8				
Fort Polignac		"	"	12.0	+2.0	cal.	clair			26	8				
Djanet		"	"	9.0	-1.0	cal	clair			23	7				
Tamanrasset		17..	-1..	8.0	0.0	NE 1	clair			22	6			6.	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	14	NE	4
1,0	NE	14	NNE	14
1,5	NE	22	N	15
2,0	perdu dans		perdu dans	
2,5	strato-		strato-cu-	
3,0	cumulus.		mulus.	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Une forte baisse de pression s'est produite sur la Scandinavie, une autre moins forte sur la Tunisie et le golfe de Gabès, ainsi que sur le Maroc. La pression a haussé sur le reste de l'Europe et la majorité de l'Algérie, ainsi qu'aux Açores. Une bande de pressions élevées s'étend des Açores (Horta 1025 mb = 769 mm) à la Russie (Valladolid - Saïda 1033 mb = 775 mm), tandis que de basses pressions occupent le Nord-Ouest de l'Europe d'une part (Röst 969 mb = 727 mm), la Méditerranée centrale d'autre part (Malte 1010 mb = 758 mm).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, très nuageux ou couvert à l'Est. Les vents sont variables faibles à l'Ouest, forts et de Nord-Ouest à l'Est. Il a plu cette nuit en quelques points du Tell oriental. La température est en hausse, sauf en divers points de l'Ouest du Tell et des Hauts Plateaux. La mer, agitée ou houleuse de Cap Carbon à La Calle, est belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h). La baisse scandinave se déplacera vers le Nord de la Russie, suivie dans ce mouvement par la hausse située aujourd'hui sur l'Islande. La dépression de la Méditerranée centrale se déplacera vers le Sud tout en se comblant, tandis que la pression baissera sur le Portugal.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies. A l'Ouest: vents faibles à assez forts de Sud-Est à Sud-Ouest; à l'Est: vents assez forts à modérés du secteur Nord. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Est à Sud-Ouest, faibles à assez forts. Température stationnaire ou en hausse.		Nuageux avec éclaircies – Vents du secteur nord, assez forts à modérés. Température stationnaire ou en hausse.
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Est modérés à assez forts.		Très nuageux ou couvert. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est modérés à assez forts ou forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

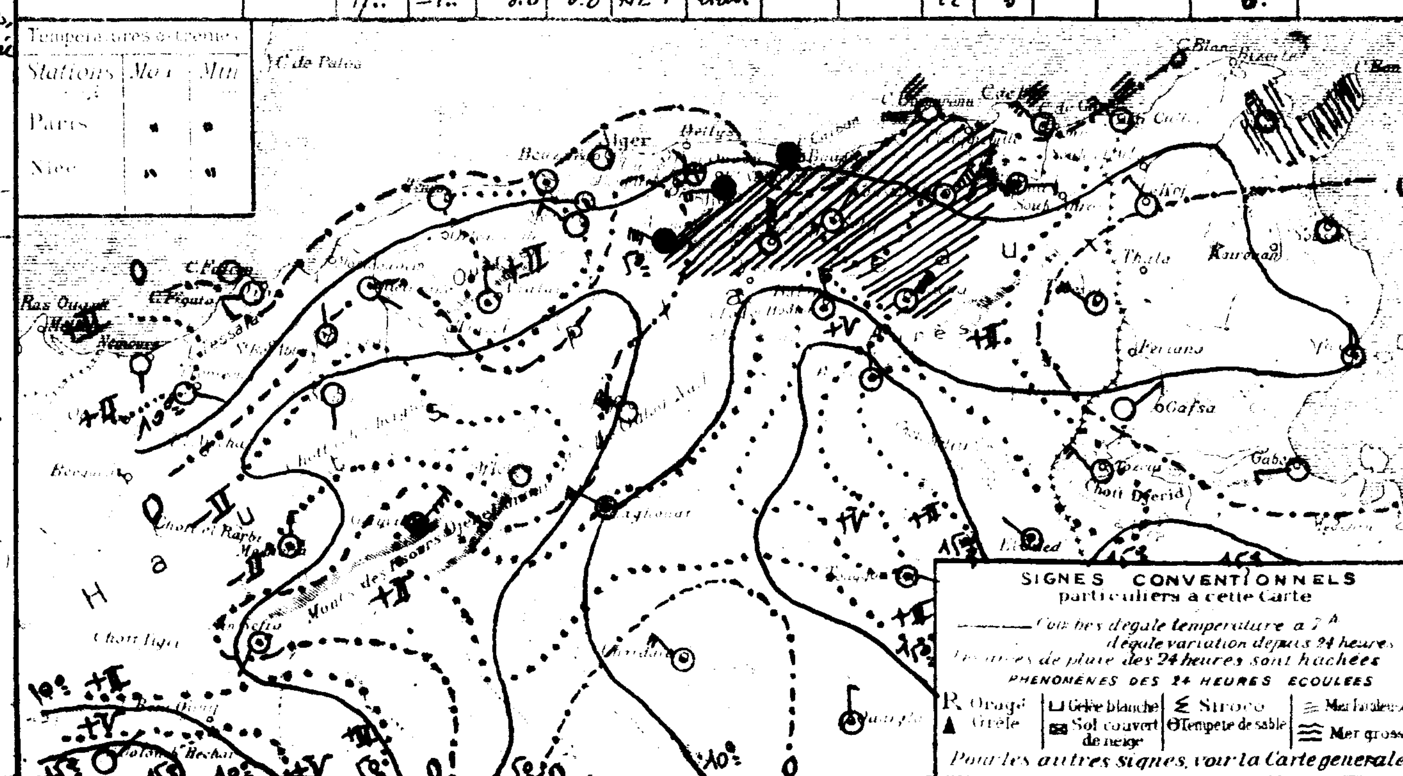
Golfe du Lion, Baléares: secteur Nord, modérés.
Bizerte: Nord-Ouest à Nord, forts à assez forts.

Vents (en altitude)

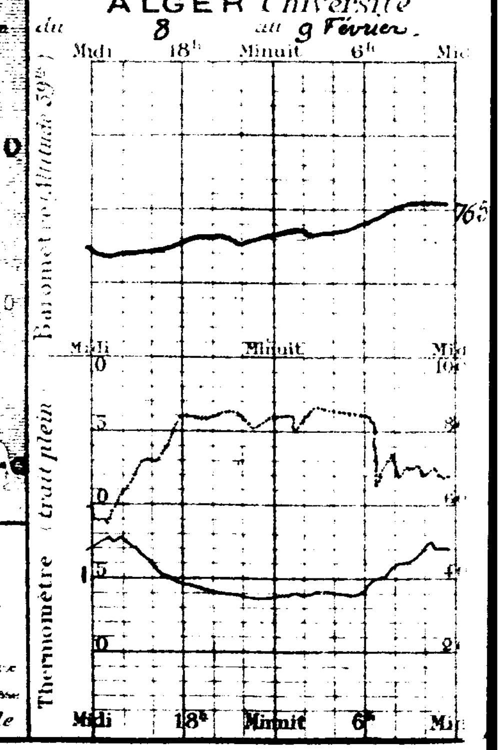
Ouest Algérie, Sahara: Nord-Est à Sud-Est, 15 à 20 m.
Est Algérie, Sahara: Nord à Est, 18 à 20 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



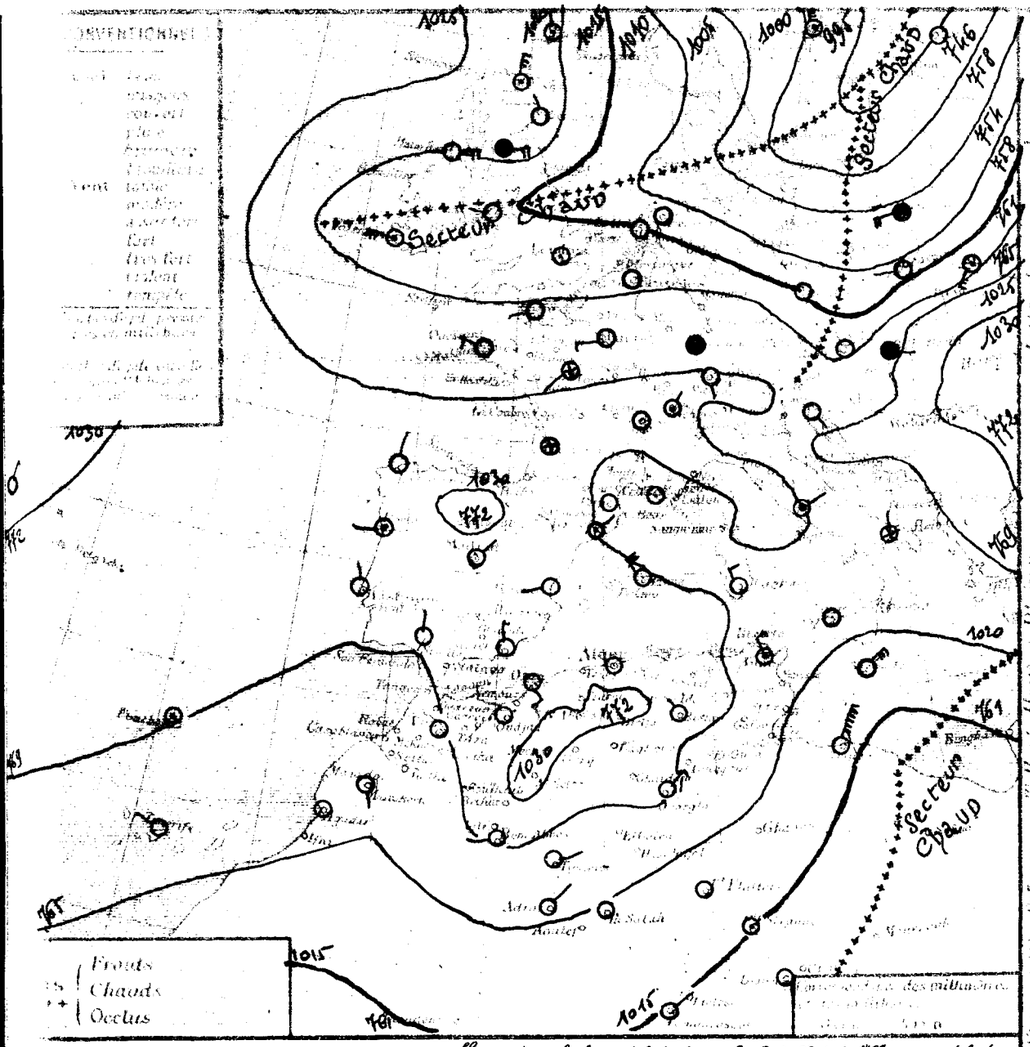
ALGER Université du 8 au 9 Février.



UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 10 Février.



Stations	Altitude	Observations de 7 heures du matin: Température				Vent	Ciel	Temps	Pluie	Insolation				31 Déc
Nemours	[illegible]	27.9	+0.1	9.0	-3.8	S 1	clair	belle		20	7			324
Oran-Tafaraoui	[illegible]	27.1	-0.3	15.4	+1.6	calme	clair	belle		20	15			270
Oran	[illegible]	27.6	-0.6	14.7	+2.5	SE 3	clair	pagit		21	12			318
Mostaganem	[illegible]													
Cap Ivi	[illegible]	26.0	-0.5	13.4	-1.0	calme	clair	belle		19	12			182
Cherchell	[illegible]	24.9	-0.8	12.0	-2.0	calme	clair	+belle		20	10			
Milia	[illegible]	28.6	-0.8	16.0	-2.0	calme	brouill			16	9			227
Sétif	[illegible]	26.5	-1.3	12.0	-1.0	WSW 1	clair			15	10			272
Aumale	[illegible]	27.0	+1.4	12.0	-2.6	calme	mag	belle		17	12			244
Mascara-Cacheu	[illegible]	27.3	0.0	7.1	-3.7	SW 1	clair			19	6			
Cap Carbon	[illegible]	27.0	-0.8	13.0	0.0	SW 1	couv	agitée		15	12	0.5	7.0	293
Cap Bougaroni	[illegible]	27.0	+2.9	11.8	-1.4	W 4	brouill	agit.		16	9		4.0	537
Philippeville	[illegible]	25.2	"	8.4	"	NNW 2	clair	belle		16	8			
Cap de Fer	[illegible]	25.7	+4.7	12.0	-1.0	NW 1	mag	agit		17	11		0.4	279
La Calle	[illegible]	23.8	+5.0	12.8	-1.7	NW 1	+mag	p agit		19	12		1.0	
Bougie	[illegible]													
Tizi	[illegible]	22.7	+6.4	10.4	-2.2	NNW 3	mag			14	10	1.4	8.2	
Sétif	[illegible]	"	"	11.8	+1.8	N 4	clair	pagit		17	10	1.0	2.0	
Biskra	[illegible]													
Tolga	[illegible]													
Le Sacré	[illegible]	23.7	-1.5	13.7	+0.9	SSE 1	clair			20	12			
Sidi Bel Abbès	[illegible]													
Saïda	[illegible]	33.4	-0.4	5.4	+1.4	S 1	clair			19	6			108
Mascara	[illegible]	29.2	+0.2	8.6	+1.4	calme	clair			19	9			200
Relizane	[illegible]	29.1	-0.4	6.8	-0.2	E 1	brume			20	6			140
Orléansville	[illegible]	23.0	"	8.0	-0.2	calme	clair			19	7			
Teniet	[illegible]	25.8	"	6.7	"	NNW 1	clair			16	8			240
Médéa	[illegible]	30.9	+2.9	3.5	-5.0	N 4	brouill			15	2			
Aïn Boucif	[illegible]	28.8	+1.8	5.2	-3.6	NW 1	+mag			13	4			
Aumale	[illegible]	29.6	+0.2	9.0	+0.5	NNW 2	brouill			9	6	3.4	3.4	189
Fort National	[illegible]	28.1	+0.2	2.6	0.0	N 3	couv			9	6	2.0	2.0	
Tizi Ouzou	[illegible]	29.5	-0.1	10.8	-1.2	SSE 2	brouill			16	10	2.0	2.0	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	26.4	+4.2	7.4	-2.1	N 2	+mag			13	5		1.0	
Sétif	[illegible]	29.4	+4.9	3.9	-4.2	NNE 2	mag			11	1			
Batna	[illegible]	27.8	+5.3	5.0	-3.0	NE 1	mag			10	3		3.0	145
Constantine	[illegible]	27.6	+7.2	4.2	-6.0	ESE 4	clair			13	1		22.5	176
Guelma	[illegible]	27.4	+4.6	2.8	-4.6	BSE 1	mag			16	5		7.5	207
Tébessa	[illegible]	25.2	+5.2	7.0	-1.0	NW 2	couv			14	6		3.4	
Aïn Sefra	[illegible]	34.4	+2.2	3.8	-0.7	SW 1	clair			19	2			93
Mechéria	[illegible]	31.8	+1.3	5.2	+1.5	calme	clair			15	5			140
Géryville	[illegible]	28.1	-1.0	6.1	+2.0	NE 5	+mag			15	5			127
Aflou	[illegible]	29.2	+1.0	6.2	+5.0	NNW 4	brouill			13	5			
Djelfa	[illegible]	30.8	+1.2	6.2	+0.6	N 1	brouill			14	5			129
Bou Saada	[illegible]													
M'sila	[illegible]													
Biskra	[illegible]	"	"	8.0	-6.0	ENE 2	clair			19	7			
Colomb Béchar	[illegible]	27.3	+1.7	7.0	-9.0	NNE 2	clair			21	6		2.0	
Laghouat	[illegible]													
Biskra	[illegible]	"	"	"	"	NW 6	clair			24	10			144
Touggourt	[illegible]	24.0	+3.8	9.2	-6.6	N 2	clair			23	6			133
El Oued	[illegible]	"	"	10.2	-1.6	NNW 3	mag			23	10			80
Tozeur	[illegible]	22.9	+4.2	12.8	-1.8	calme	mag			22	13			65
Ghardaïa	[illegible]	28.5	+2.2	10.4	-1.2	NNW 2	clair			22	9			
Ouargla	[illegible]	25.8	+2.5	9.0	-3.0	NW 5	clair			23	9			
El Goléa	[illegible]	23.2	+1.8	11.0	+3.0	NNE 2	clair			23	8			
Beni Abbès	[illegible]	25.4	+2.3	10.0	-2.0	W 2	clair			22	7			
Tindouf	[illegible]	23.1	"	11.0	"	ENE 2	clair				10			
Nemours	[illegible]	"	"	8.0	"	NE 2	clair			25	7			
In Salah	[illegible]	20.1	+1.8	10.0	-4.0	NNE 2	clair			24	9			
Fort Flatters	[illegible]	"	"	9.0	+1.0	calme	clair			25	7			
El Goléa	[illegible]	"	"	12.0	0.0	calme	+mag			25	9			
Ilizi	[illegible]	"	"	12.0	+3.0	calme	clair			22	9			
Touggourt	[illegible]	15..	-2..	10.0	+2.0	NE 2	clair			21	5			6

8	15	14	
S	1	SW	1
NNE	4	WNW	3
N	6	NW	8
NNE	2	NW	4
NNE	6	NNW	2
NNE	8	NNE	2
NNE	16	N	13
NNE	15	N	14
NNE	19	N	13
NNE	22	NNE	16
NNE	26	NNE	14
NNE	24	N	16

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur le Nord-Est de l'Europe, et fortement haussé sur le Nord-Ouest de ce continent. La pression a également baissé sur la France et l'Ibérie, et la dépression de la Méditerranée centrale s'est à peu près entièrement comblée. Les hautes pressions s'étendent des Açores (Horta 1031 mb = 773 m/m) à la moitié Sud de l'Europe et à l'Afrique du Nord: Aïn-Sefra 1034 mb = 776 m/m). Une assez profonde dépression se trouve sur le Nord-Est de l'Europe.

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, nuageux ou couvert à l'Est. Les vents sont variables, faibles, le secteur dominant à l'Est le secteur Sud-Ouest: il a plus faiblement sur l'Est des Hauts algérois. La mer, agitée de Cap Carbon à Cap de Garde, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (Validité du 10 à 18h au 11 à 18h). Une forte hausse de pression se produira sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, de sorte qu'un anticyclone s'établira des Açores au Nord des Iles Britanniques. La pression baissera fortement sur le reste de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera clair à nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront du secteur Sud et seront faibles à modérés ou assez forts. La température sera en hausse.

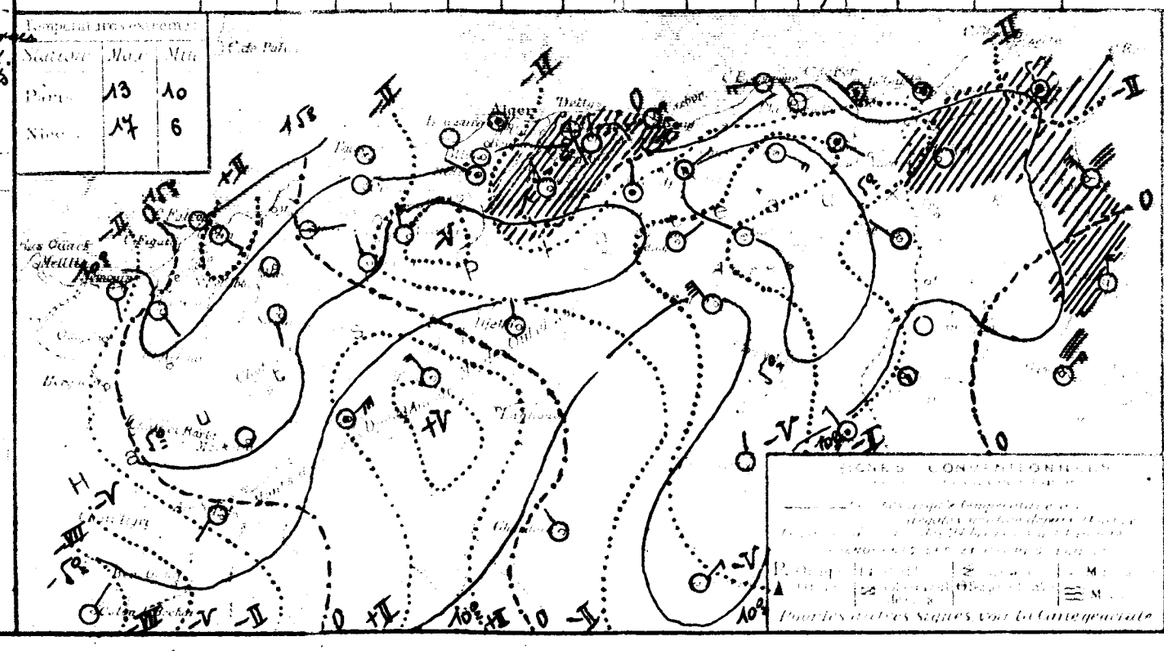
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nord		Clair à nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Sud faibles à modérés ou assez forts. Température en hausse.	
Hauts Plateaux			
Sahara		Clair ou nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	

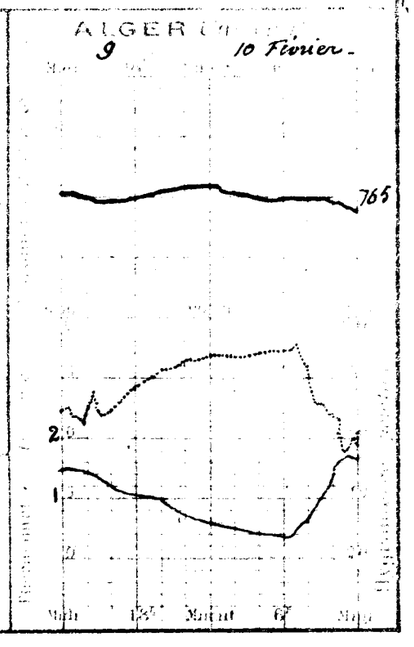
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Algérie Nord: d'entre Sud-Ouest et Ouest faibles ou modérés
Sahara Nord: Nord-Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Algérie Nord / Sahara Nord: Nord-Est à secteur Sud 8 à 15 m.

Bulletin astronomique et géophysique (Observatoire de Paris)
Activité solaire (Observatoire de Meudon)
Champ magnétique (Observatoire de Paris)
Activité électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

Température extrême	Max.	Min.
Paris	13	10
Nice	17	6

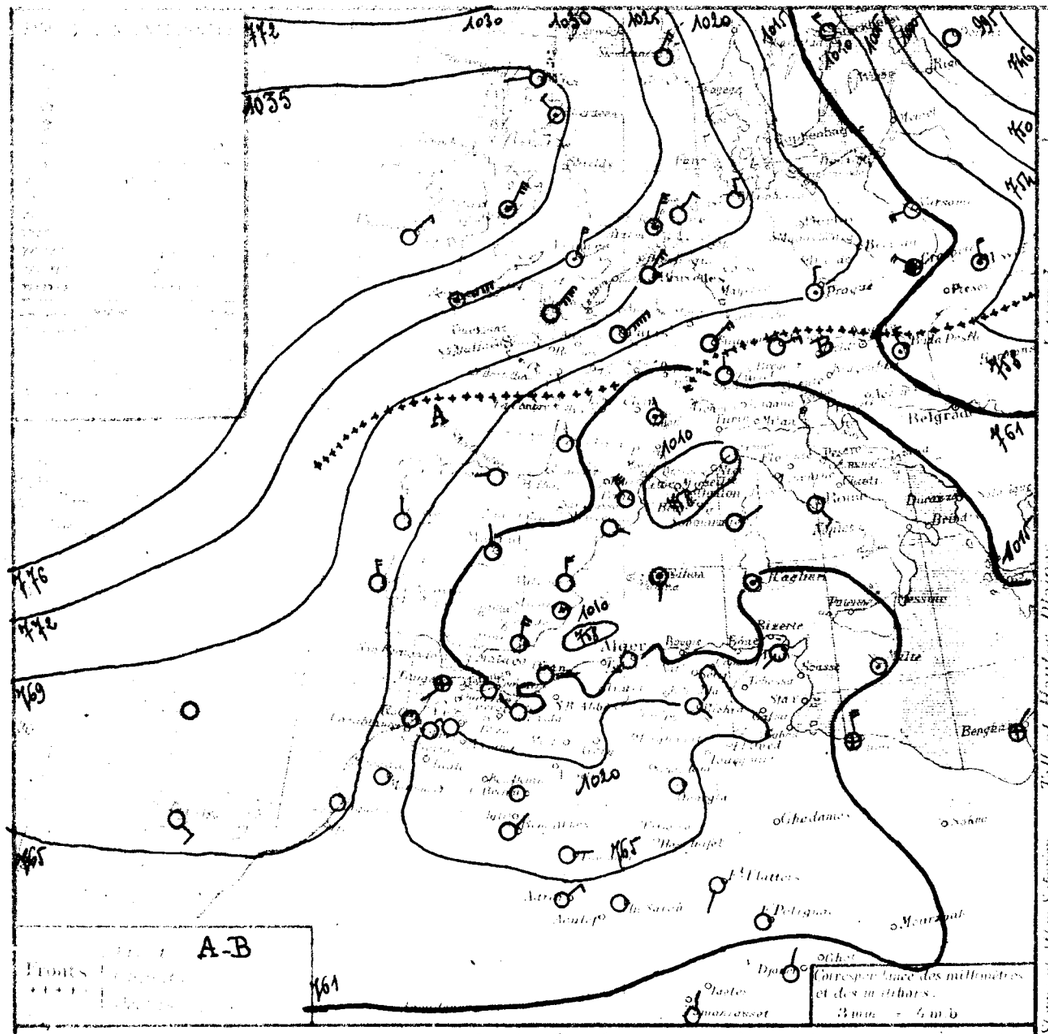




UNIVERSITÉ D'ALGER

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

05 ANNÉE — N° 42
Samedi 11 Février 1933 — 7h MATIN



STATIONS		Observations du matin												Pluie en 24h	Pluie depuis le 1er janvier jusqu'au 31 déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Aïn Témouchent		16.3	-11.5	12.0	-0.8	S 1	clair	belle		20	9			324	
	Cap Falcon		14.6	-12.8	13.0	-0.8	W 1	beau	belle		20	13			270	
	Oran		15.0	-13.2	12.6	+0.4	calme	clair	calme		20	14			318	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		11.0	-15.5	15.4	+1.0	S 5	clair	p agit		21	15			182	
	Cherchell		10.9	-14.8	12.0	-2.0	calme	clair	calme		19	11				
	Blida		13.8	-15.0	12.8	+0.8	calme	beau			20	10			227	
	Bouzaréa		11.6	-14.5	12.8	-1.5	WSW3	clair			16	13			272	
	Alger		12.4	-13.2	17.5	+2.9	WSW1	clair	Belle		18	13			244	
	Maison Carrée		12.5	-14.8	9.7	-1.1	N 1	clair			21	9				
	Cap Carbon		12.5	-15.3	16.0	+3.0	SW 6	clair	calme		14	"	0.5	1.0	295	pluie hier _ coups de vent ce matin.
	Cap Bougaroni		15.4	-8.7	12.2	-1.0	calme	clair	calme		14	9		4.0	537	
	Philippeville															
	Cap de Garde		14.7	-4.1	10.0	-4.5	calme	nuag	Belle		15	8		0.4	279	
	La Calle		13.6	-5.2	11.5	-3.0	SSW4	clair	↑Belle		17	10		1.0		
	Bizerte															
	Tunis		16.2	-0.1	8.9	-2.7	SW 2	clair			19	8		6.8		
	Sfax		"	"	9.4	-0.6	N 2	clair	↑Belle		17	10		1.0		
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda															
	Tlemcen		13.4	-11.8	15.6	+2.8	WSW 4	clair			21	15				
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		19.0	-14.0	10.0	+6.0	S 1	clair			21	10			108	
	Mascara		15.6	-13.4	10.2	+3.0	calme	clair			20	11			200	
	Relizane		16.1	-13.4	6.1	-0.9	SE 1	brume			21	-2			140	
	Orléansville		14.6	"	7.8	-0.4	calme	clair			20	7				
	Tiaret		14.0	"	7.0	"	NNW 1	clair			17	6			240	
	Vialar		12.4	-9.6	12.0	+3.5	NE 3	beau			16	1				gelée blanche
	Médéa		14.5	-12.5	7.8	-1.0	ENE 1	clair			16	6				
	Aumale		17.7	-11.7	10.2	+1.7	NW 5	beau			14	4			189	
	Fort National		14.5	-13.4	11.6	+4.0	WSW 5	clair			12	9				
	Tizi Ouzou		16.3	-13.3	7.1	-4.9	ENE 2	couvert.			19	7				
	Bordj Bou Arréridj		16.4	-5.8	6.2	-3.3	SSE 1	clair			16	2		1.0		
	Sétif		20.0	-3.5	5.1	-2.9	W 2	clair			13	1		3.0		
	Batna		18.6	-3.6	6.0	-2.0	W 2	clair			13	1		22.5	145	
	Constantine		19.8	-0.6	6.8	-3.4	SE 4	beau			14	1		7.5	176	
	Guelma		19.6	-3.2	4.7	-7.7	SSE 1	clair			18	4		3.4	207	
	Tébessa		18.8	-1.2	7.6	-1.0	NW 1	clair			12	1				
Sahara	Aïn Sefra		26.2	-6.0	5.2	+0.7	SW 2	clair			20	3			93	
	Méchéria		16.4	-14.1	"	"	S 1	clair			17	7			147	
	Géryville		18.9	-10.2	6.8	+2.7	NE 3	clair			16	-1			129	
	Aflou		20.9	-7.3	4.8	+5.6	NW 4	clair			14	1				
	Djelfa		23.8	-5.8	2.2	-4.6	SE 1	clair			15	0			129	
	Bou Saada															
	M'sila															
	Barika		"	"	6.0	-8.0	E 1	clair			13	6				
	Colomb Béchar		24.6	-1.0	6.0	-10.0	calme	clair			24	6		2.0		
	Laghouat		21.2	-4.0	6.0	-4.0	SW 1	clair			"	4			144	
	Biskra		19.8	-0.8	13.0	-5.0	SE 1	clair			23	4			133	
	Touggourt		19.6	-0.5	10.0	-3.8	SW 1	clair			20	7			50	
	El Oued		"	"	7.0	-4.8	SSE 2	beau			21	6			65	
	Tozeur		21.4	+2.7	11.8	-2.8	calme	clair			22	8				
	Ghardaïa		23.1	+3.2	10.2	-1.9	W 3	clair			21	6				
	Ouargla		22.9	-0.4	7.0	-5.0	calme	clair			"	5				
	El Goléa		21.2	-0.2	4.0	-4.0	calme	clair			"	4				
	Beni Abbès		21.8	-1.3	7.0	-5.0	NE 2	clair			22	6				
	Timimoun		22.6	"	5.0	"	E 2	clair			22	5				
	Adrar		"	"	6.0	"	NE 3	clair			25	6				
	In Salah		17.9	+0.2	10.0	-4.0	NE 5	clair			"	5				coups de vent ce matin
	Fort Flatters		"	"	4.0	-6.0	SSW 1	clair			"	1				
	Fort Polignac		"	"	9.0	-3.0	calme	clair			"	2				
	Djanet		"	"	9.0	0.0	NNE 1	clair			"	2				
	Tamanrasset		14..	-3..	10.0	+2.0	NE [illegible]	clair			22	7			6	

Situation générale et situation en Algérie. Une très forte hausse de pression s'est produite sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, de sorte qu'un anticyclone s'étend des Açores aux Iles Britanniques (Valentia 1038 mb = 779 mm), au Danemark et aux Pays-Bas. La baisse du Nord-Est de l'Europe s'atténue. A l'Est de ce continent. En outre une forte dépression s'est creusée sur la Méditerranée occidentale et l'Espagne (St Raphaël: 1008 mb = 756 mm - Cherchell 1011 mb = 758 mm), et se relie par les Balkans, et la Russie à l'aire dépressionnaire Groenland - Nord-Scandinavie.
En Algérie, le ciel est clair. Les vents, de force variable soufflent du Sud-Ouest à Ouest. Il a plu hier à Cap Carbon. La température est en baisse à l'Est, en hausse à l'Ouest. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). L'anticyclone Açores - Iles Britanniques se renforcera et la dépression de la Méditerranée Occidentale se creusera encore et sera centrée au voisinage de la Sardaigne. Un courant de perturbations subsistera au Nord de l'anticyclone précédent; hausse de pression sur l'Islande et le Nord de la Russie, baisse sur la Scandinavie.
En Algérie, le ciel sera d'abord clair, puis deviendra très nuageux ou couvert avec grains. Les vents souffleront du Sud-Ouest à Nord-Ouest et seront de force croissante (coups de vent puis grains). La température sera en hausse puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel clair, puis très nuageux ou couvert avec grains. Coups de vent de force croissante de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Température en hausse, puis en baisse.		
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord, faibles à assez forts.		

Vents - Bassin Occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion	Tempête de Nord-Ouest à Nord.
Baléares	Sud-Ouest modérés puis grains d'Ouest à Nord
Bizerte	Sud-Ouest à Nord-Ouest, de force croissante (grains)

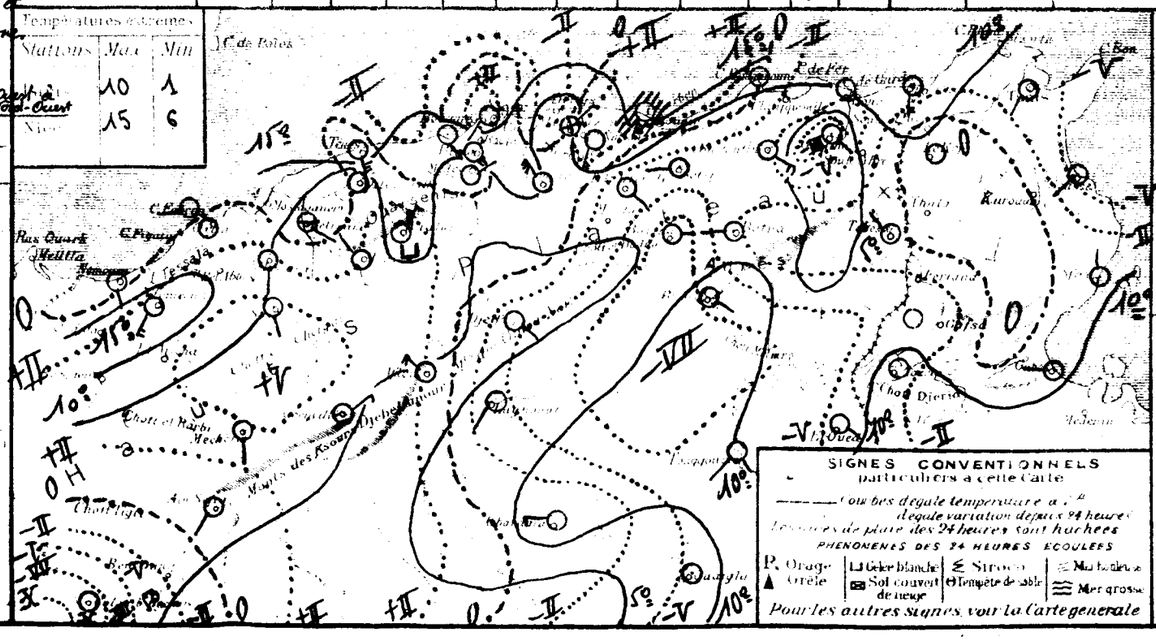
Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	20 à 25	m.
" Sahara	Sud-Ouest à Ouest	12 à 15	m.
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest	20 à 25	m.
" Sahara	Sud-Ouest à Ouest	12 à 15	m.

Bulletin astronomique et géophysique (à 0h et 24h, le Midi)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (id.)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

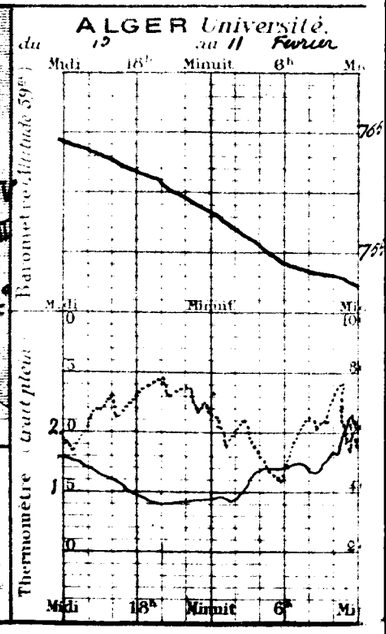
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
	10	1
	15	6



SONDAGES AEROLOGIQUE D'ALGER - UNIVERSITE

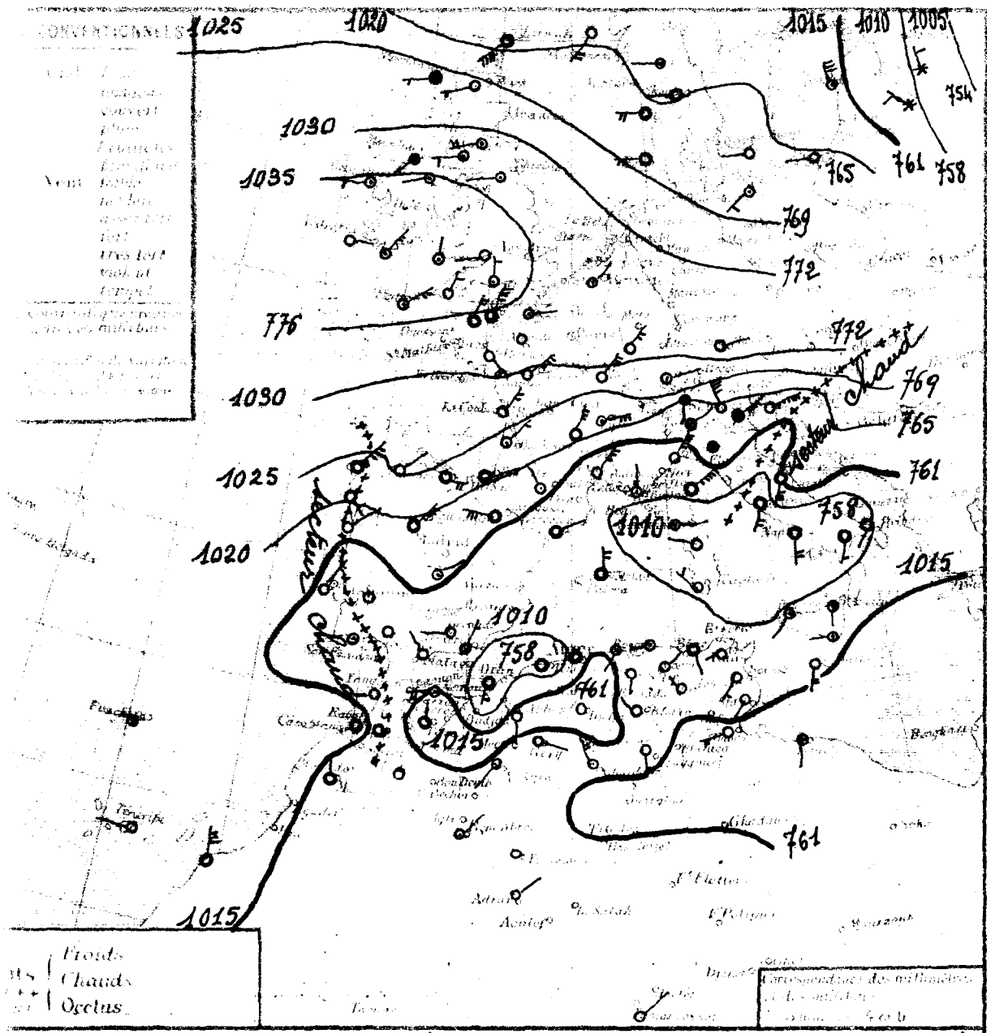
Altitude Km	Direction (Début 8 h 15)	Vitesse m/s	Direction (Fin 14 h)	Vitesse m/s
0,5	WSW	5	WSW	9
1,0	WSW	11	SW	13
1,5	WSW	12	SW	17
2,0	WSW	12	WSW	22
2,5	W	19	W	25
3,0	W	19	W	29
3,5	Perdu par		WSW	20
4,0	défaut de		WSW	24
4,5	visibilité		perdu par	
5,0	à 3400 m.		éloignement	
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 11 Février 193 — 17e Année — N° 43



Stations	Altitudes	Observation de 7 heures du matin: Température	Tension de vapeur	Humidité relative	Vitesse du vent	Direction du vent	Nature du ciel	Pluie tombée	Insolation	Température maxima	Température minima	Pluie en mm	Pluie en mm 31 Déc.
Oranie													
Mostaganem		13.4	-2.9	13.8	+1.8	SW2	nuag.	agité		22	10		324
Saint-Cloud		11.1	-3.5	12.6	-0.2	SSW3	couv.	houl.		19	12		470
Oran		12.1	-2.9	13.6	+1.0	W3	nuag.	agité		23	11		318
Algérie													
Cap Tenès		08.4	-2.6	12.6	-2.8	SS	couv.	agité		20	11		182
Orléansville		08.1	-2.8	13.3	+1.3	calme	nuag.	belle		20	11		
Miliana													227
Médéa		9.8	-1.8	11.4	-1.4	SW1	nuag.			19	11		272
Alger		10.5	-1.9	13.0	-4.5	calme	couv.	calme		21	12		244
Maison Carrée		10.4	-2.1	10.6	+0.9	W1	nuag.			23	10		
Cap Caxine		11.1	-1.4	13.0	-3.0	SW3	nuag.	belle		23	12	1.0	295
Fort-National		13.5	-1.9	12.8	+0.6	W2	nuag.	agité		18	10	4.0	534
Aumale		11.4	"	9.5	"	S2	clair	belle		22	3		
Sétif		12.3	-2.4	14.0	+4.0	NW1	nuag.	belle		24	8	0.4	249
Bougie		11.6	-2.0	12.2	+0.7	SSE1	bruine	belle		23	11	1.0	
Constantine													
Biskra		11.4	-4.8	12.0	+3.1	WSW2	clair			20	11	6.8	
Tébessa		"	"	10.8	+1.4	SW1	clair	calme		17	8	1.0	
Sahara													
Biskra		09.1	-3.6	7.2	-8.4	WNW1	nuag.			21	7		
Touggourt													
Géryville		16.1	-2.9	7.0	-3.0	S1	beau			23	6		108
Aïn Sefra		11.7	-3.9	9.0	-1.2	calme	couv.			22	2		200
Colomb-Béchar		12.8	-3.3	11.3	+5.2	SE2	couv.			22	9		140
Adrar													240
Tamanrasset													
Tadjrouna		17.3	-1.1	3.0	-9.0	SW4	nuag.			19	3		
Ghardaïa		11.7	-2.8	6.6	-1.2	SW1	couv.			18	5		
Laghouat													189
Port-National													
Fort-Gouraud		15.6	-0.7	11.8	+4.7	SE1	brouil.			23	13		
Djelfa													
Bou Saada		14.5	-5.5	7.1	+2.0	S2	beau			15	5		
Batna		12.8	-5.8	9.0	+3.0	W1	clair			15	7	3.0	145
Constantine													146
Sétif		14.4	-5.2	10.7	+5.0	NE1	clair			22	7	7.5	207
Tébessa		14.0	-4.8	13.0	+5.0	NW1	clair			14	6	3.4	
Aïn Sefra		14.6	-11.6	7.8	+2.6	SW1	nuag.			"	5		93
Sidi-Bel-Abbès		12.4	-4.0	8.6	"	calme	couv.			21	5		147
Géryville		10.4	-8.5	7.2	+0.6	ESE1	couv.			20	2		127
Aïn Sefra													
Biskra		18.9	-4.9	0.6	-1.6	calme	clair			20	0		129
Bou Saada													
Batna													
Biskra													
Colomb-Béchar		12.6	+12.0	7.0	+1.0	calme	brouil.			21	6	2.0	
Tamanrasset													144
Tadjrouna		13.8	-6.0	13.0	0.0	NW2	clair			22	7		133
Bougaroni													50
Bordj-Bou-Arréridj													65
Tébessa		17.5	-4.9	8.4	-3.4	calme	clair			20	6		
Géryville		11.4	-11.7	9.4	-0.9	NNW4	nuag.			21	5		
Orléansville													
Cap Caxine													
Bône													
Bône-Abbès		11.7	-10.1	9.0	+2.0	NE2	nuag.			22	8		
Bône-Cap		14.2	"	6.0	+1.0	calme	clair			22	8		
Bône-Salines		"	"	5.0	-1.0	NE2	clair			23	5		
Cap Sigli													
Philippeville													
Collo													
Bône													
Bône-Cap		13.-	-1.-	11.0	+1.0	NE1	clair			20	11		6

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Islande à l'Ecosse et à la Norvège, ainsi que sur la mer Tyrrhénienne (Cagliari : 754 mb), l'Afrique du Nord, le Sud de l'Espagne et le Portugal. Elle a haussé sur le reste de l'Europe, principalement sur l'Ouest de la France. Un anticyclone occupe les Iles Britanniques (Hodes-Point : 1040 mb - 780 mm), l'Allemagne, le Nord et l'Ouest de la France. Une aire dépressionnaire recouvre l'Islande (Akureyri : 990 mb - 742 mm), la Norvège le Nord de la Russie et une autre se trouve sur la Méditerranée occidentale (Ajaccio : 1005,5 mb - 756 mm), le Sud de l'Ibérie et l'Afrique du Nord (Fès : 1005 mb - 756 mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord-Ouest, nuageux ou beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est. Les variations thermométriques sont très irrégulières. La mer est houleuse à Cap Falcon, agitée à Fès et à Cap Bougaroni, belle ou bien agitée sur le reste de la côte.

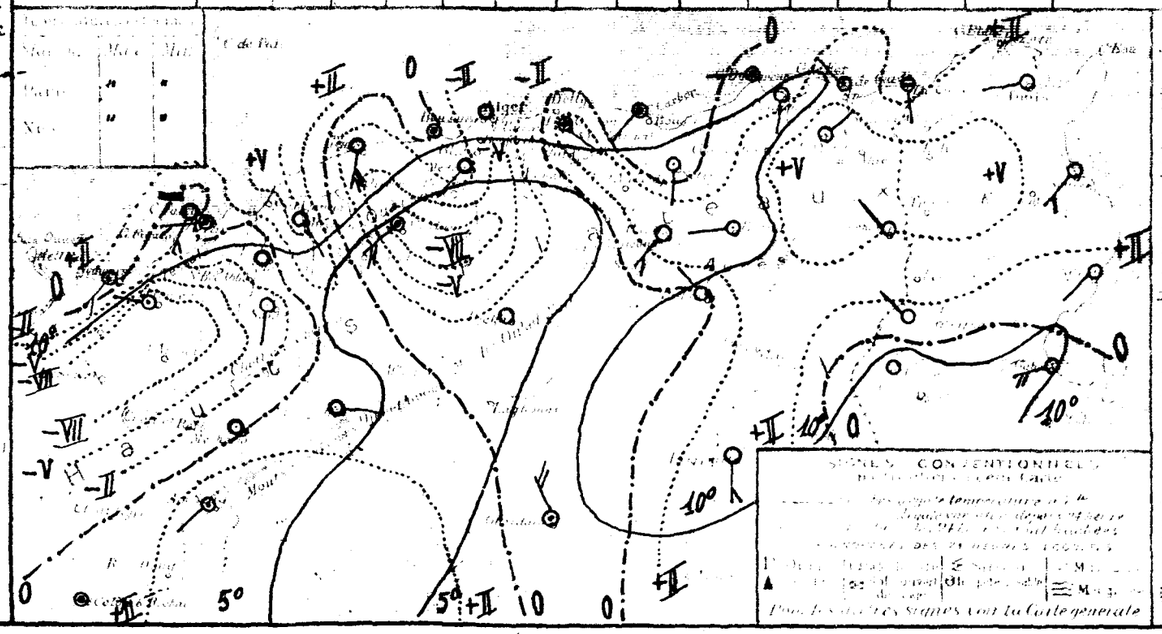
Stabilité (entre le 12 à 18h et le 13 même heure). Une baisse de pression se produira sur le Nord de l'Europe, principalement sur la Scandinavie. Une autre baisse se produira au large du Portugal, et celle qui est située aujourd'hui sur la mer Tyrrhénienne se déplacera vers la Méditerranée centrale. Une hausse intéressera le Sud-Est de l'Europe. Une dépression sera centrée vers la Sicile, une autre entre les Canaries et le Portugal. En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec grains. Les vents souffleront en rafales de Sud-Ouest à Nord. La température sera en baisse.

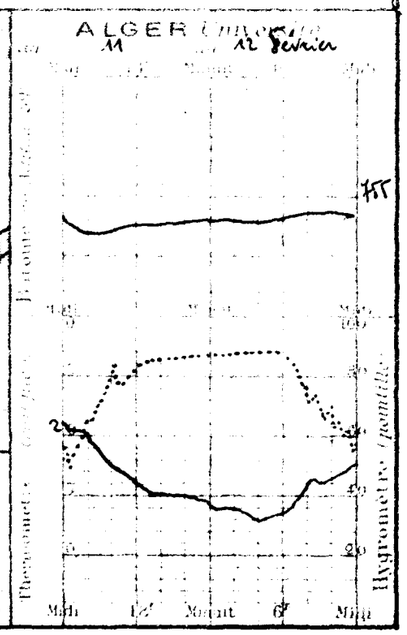
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Ciel	Très nuageux ou couvert avec grains.		
Vent	Vents de Sud-Ouest à Nord, de force croissante (Rafales).		
Thermométrie	Température en baisse.		
Mer	Nuageux avec éclaircies. Vents du Sud-Ouest, modérés ou assez forts.		

Vents à la surface du sol le Matin, comparés à ceux de la veille : Nord à Nord-Est, température. Nord à Nord-Est, forts à violents. Grains de Sud-Ouest à Nord.

Vents en altitude :
Algérie — Sahara
Algérie — Sahara

Bulletin astronomique et géophysique de l'Observatoire d'Alger (Observatoire de Madrid).
Une perturbation magnétique (Ch. Maurain) — électrique (Mme Pérot).
Coordination des renseignements météorologiques.
Sismologie (St. Lozinsky).

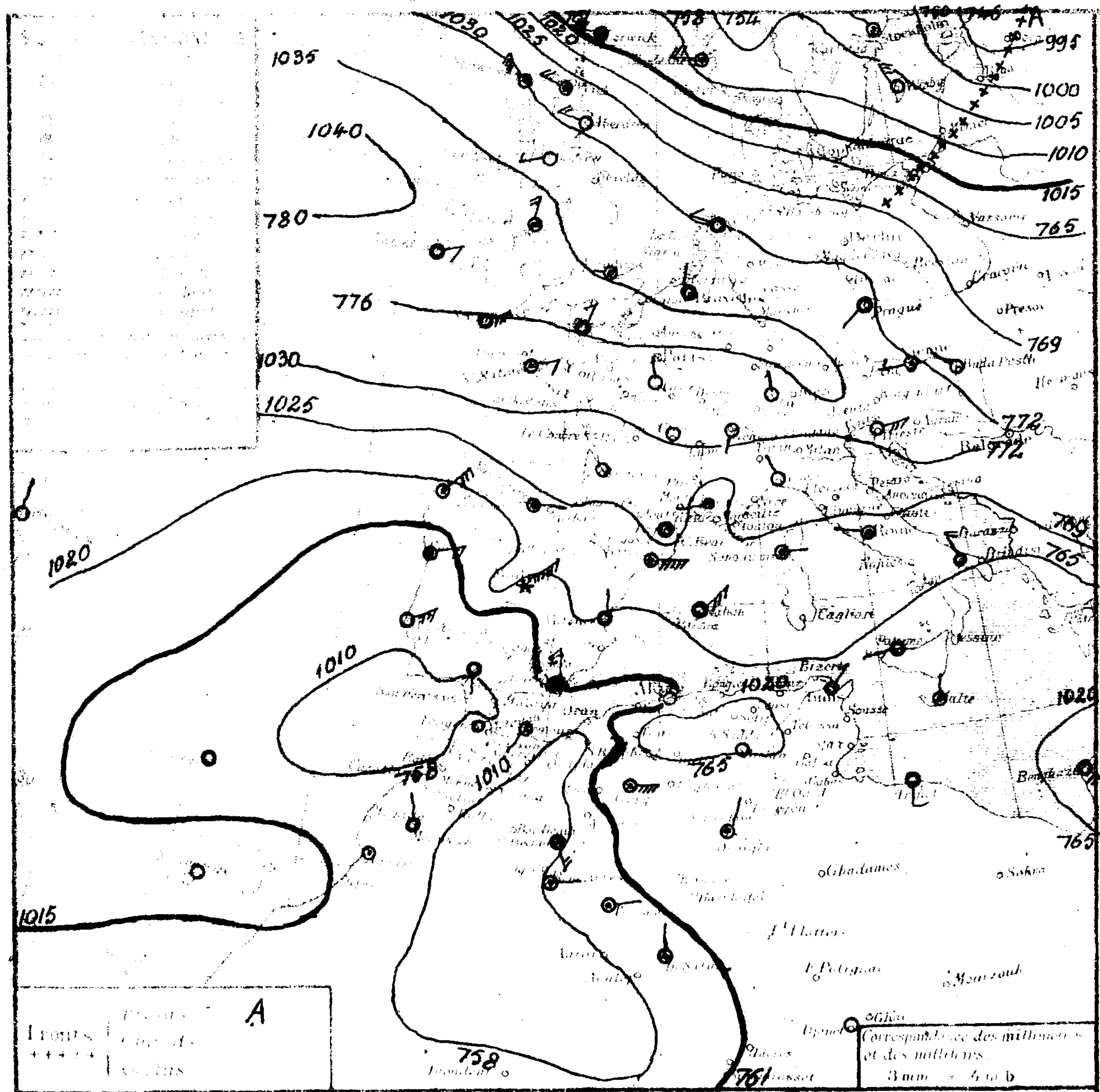




Université d'Alger
Institut de Météorologie [illegible]

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Lundi 13 Février 1933 — 8ème Année — No 44 — 7h Matin



Stations	Alt.	Obs. 7h matin	Var.		Var.	Vent	Ciel	Mer	Houle	Max	Min		Pluie en mm depuis 24 h	Pluie en mm depuis 1er Sept. au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	12.2	-1.2	9.0	-4.8	SE2	beau	agitée		18	7			324	
Cap Falcon	78	13.5	+2.4	12.2	-0.6	E4	couv.	houl.		14	10			270	
Oran	[illegible]	14.6	+4.5	12.0	-1.6	SE2	couv.	belle		15	13	2.0	2.0	318	pluie nuit.
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	11.7	+3.3	12.4	-0.2	E4	t. nuag.	agitée		14	10	1.4	1.4	182	nuit pluie
Cherchell	[illegible]	12.1	+4.0	14.0	+0.7	S4	nuag.	p. agit.		17	9				
Blida	[illegible]	15.6	"	9.8	"	calme	beau			17	8			227	
Bouzaréa	[illegible]	14.8	+5.0	11.8	+0.4	SE2	clair			14	10	1.5	1.5	272	17-23h pluie
Alger	[illegible]	15.2	+4.7	12.6	-0.4	calme	clair	p. agit.		16	12	0.6	0.6	244	15h gtt. 17-20h pluie
Maison Carrée	[illegible]	15.2	+4.8	10.2	-0.4	ENE3	clair			18	9	gtt.			16h30 gouttes.
Cap Carbon	225	17.1	+6.0	13.0	0.0	SW1	nuag.	p. agit.		18	12		1.0	295	
Cap Bougaroun	[illegible]	19.3	+5.8	12.2	-0.6	E5	couv.	houl.		17	11		4.0	537	
Philippeville	[illegible]														
Cap de Garde	[illegible]	19.0	+6.7	13.0	-1.0	NE4	couv.	houl.		21	"	0.0	0.4	279	pluie nuit
La Calle	[illegible]	18.8	+7.2	13.0	+0.8	ENE3	t. nuag.	p. agit.		20	12		1.0		gouttes 5h
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	19.1	+7.7	12.2	+0.2	NNE3	couv.			18	12		6.8		
Sfax	[illegible]	"	"	10.0	-0.8	WSW2	nuag.	t. belle		19	7		1.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	08.0	-1.8	6.1	-1.1	ESE1	clair			8	6				
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	15.2	-0.9	9.0	+2.0	SE1	clair			13	5			108	
Mascara	[illegible]	14.1	+2.4	7.0	-2.0	calme	clair			16	8			200	
Relizane	[illegible]	15.4	+2.6	6.8	-4.5	SSE1	t. nuag.			22	6	2.5	2.5	140	pluie
Orléansville	[illegible]	14.5	"	8.8	"	calme	clair			15	7				
Tiaret	1025													240	
Vialar	[illegible]	20.9	+3.6	4.5	+1.5	E5	nuag.			13	3				
Médéa	[illegible]	15.7	+4.0	7.8	+1.2	E1	clair			15	6				
Aumale	[illegible]	19.7	"	9.4	"	NW2	clair			14	4			189	
Fort National	[illegible]	16.1	"	10.5	"	calme	clair			14	7				
Tizi Ouzou	222	18.3	+2.7	11.0	-0.8	E2	brouil.			20	8				
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	21.0	"	4.5	"	NNE1	beau			18	4		1.0		
Sétif	1070	20.2	+5.7	7.0	-0.1	E2	couv.			17	4				
Batna	1044	20.6	+7.8	5.0	-4.0	calme	couv.			17	-1		3.0	145	
Constantine	[illegible]	20.6	"	10.2	"	SE3	brouil.			18	5		22.5	176	
Guelma	[illegible]	19.4	+5.0	11.3	+0.6	SSW2	couv.			20	7	0.5	8.0	207	pluie nuit
Tébessa	[illegible]	19.2	+5.2	8.0	-5.0	NW1	couv.			21	2		3.4		
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	18.0	+3.4	5.2	-1.6	SE2	nuag.			23	3			93	
Mécheria	1167	15.4	+3.0	6.3	-2.3	calme	t. nuag.			24	6			147	
Géryville	1320	14.4	+4.0	7.3	-0.1	E6	nuag.			18	5			127	
Aflou	[illegible]	19.8	"	4.6	"	SE4	clair			18	0				
Djelfa	1160	24.9	+6.0	-0.8	-1.4	calme	clair			17	-1.			129	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	464	"	"	7.1	-1.5	E3	clair			18	7				
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	09.9	-2.7	13.0	+6.0	SSE4	couv.			22	13		2.0		hier soir coups de vent.
Laghouat	[illegible]	19.4	"	6.0	"	E1	clair			"	4			144	
Biskra	125	18.0	+4.2	11.0	-2.0	NW1	clair			22	8			133	
Touggourt	[illegible]	15.8	+1.2	10.0	-2.8	NW1	clair			23	8			50	
El Oued	[illegible]	"	"	11.0	"	S4	beau			21	10			65	
Tozeur	50	16.1	-1.4	8.8	+0.4	calme	clair			23	8				
Ghardaïa	526	19.5	+8.1	8.3	-1.1	NW2	nuag.			22	5				
Ouargla	[illegible]	16.7	"	9.0	"	NNE2	t. nuag.			"	5				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	10.1	-1.6	11.0	+2.0	E2	nuag.			24	10				
Timimoun	294	14.1	-0.1	8.0	+2.0	E2	nuag.			"	8				
Adrar	[illegible]	"	"	9.0	+4.0	E2	nuag.			"	9				
In Salah	[illegible]	13.0	"	9.0	"	N2	t. nuag.			"	7				
Fort Flatters	[illegible]														
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]	"	"	9.0	"	calme	beau			"	7				
Tamanrasset	[illegible]	15.-	-2.-	11.0	0.0	NE1	nuag.			20	9			6	

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	6	Perdu à 2000 m dans Stratus.	
1,0	S	10		
1,5	SSE	8		
2,0	SSE	6		
2,5	SSE	5		
3,0	S	3		
3,5	SSE	9		
4,0	S	11		
4,5	SSW	12		
5,0	SSW	10		
5,5	SW	15		
6,0	SW	13		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé: d'une part sur le Sud de l'Europe et l'Algérie-Tunisie, d'autre part sur l'Islande; elle a baissé sur le Nord-Est de l'Europe, l'Angleterre, l'Atlantique au large du Portugal et le Maroc. Une bande anticyclonique s'étend des Iles Britanniques (Blacksod-Point: 1039 mb. 779 m/m) au Sud-Est de l'Europe; une aire dépressionnaire recouvre la Scandinavie et le Nord de la Russie (Ingöy: 985 mb. 739 m/m), et une dépression se trouve sur le Portugal et le Maroc (Saint-Vincent et Larache: 1009 mb. 757 m/m).

En Algérie, le ciel est couvert au Nord du département de Constantine, très nuageux ou couvert sur le littoral oranais et le Sahara occidental, beau ailleurs. Les vents, modérés, soufflent du secteur Est à l'Est, d'entre Est et Sud-Est à l'Ouest. Il a plu, hier et cette nuit, en q.q. points du Nord du Tell. La température a peu varié. La mer est houleuse aux caps Falcon, Bougaroun et de Garde, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 même heure). La pression haussera sur la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord d'une part, sur le Nord de l'Europe d'autre part. Elle baissera fortement sur l'Europe centrale. La dépression située sur le Maroc s'avancera légèrement vers l'Oranie.

En Algérie, le ciel sera couvert avec pluie. Les vents souffleront de Nord-Est à Est à l'Est, du secteur Est à l'Ouest; ils seront assez forts à forts. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Couvert avec pluie. Vents du secteur Est, assez forts à	Couvert avec pluie. Vents de Nord-Est à Est, assez forts à forts.	
Hts Plateaux	forts. Température en baisse.	Température en baisse.	
Sahara	Averse. Rafales de Sud à Ouest.	Quelques pluies. Vents de Sud-Est, forts.	Très nuageux. Vents d'Est à Sud-Est, modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Nord-Est, fort à modéré.
Bizerte: Nord-Est à Est, fort.

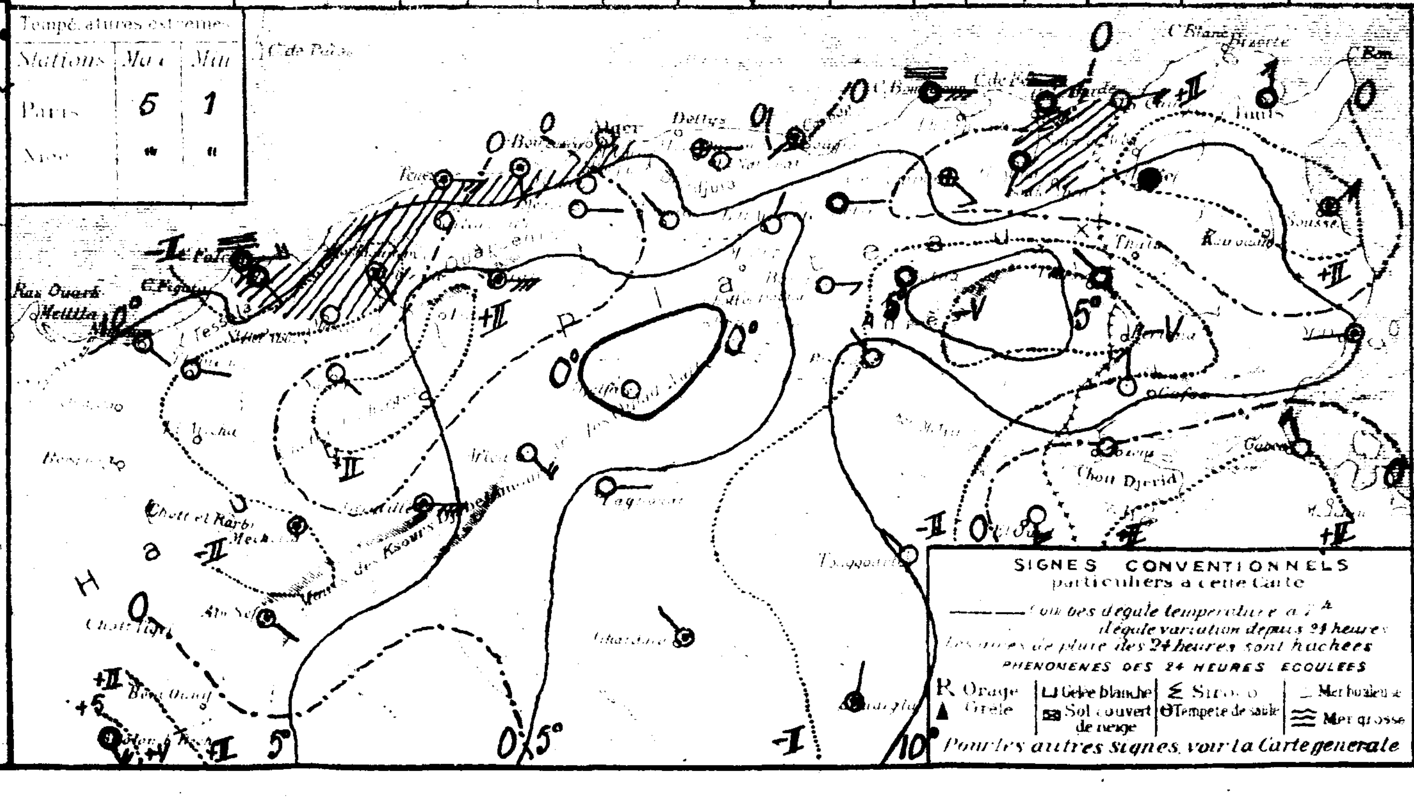
Vents (en altitude)

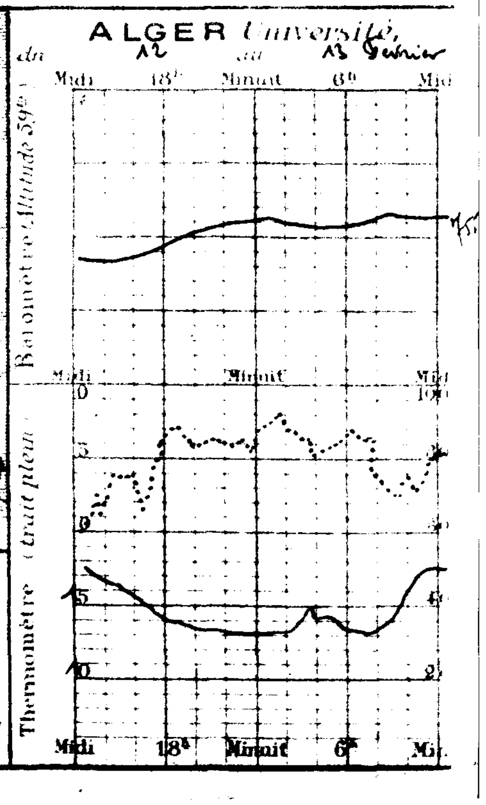
Ouest Algérie, Sahara: secteur Sud, 15 à 20 m.
Est Algérie, Sahara: secteur Est, 12 à 15 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le [illegible])
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	5	1
Nice	"	"

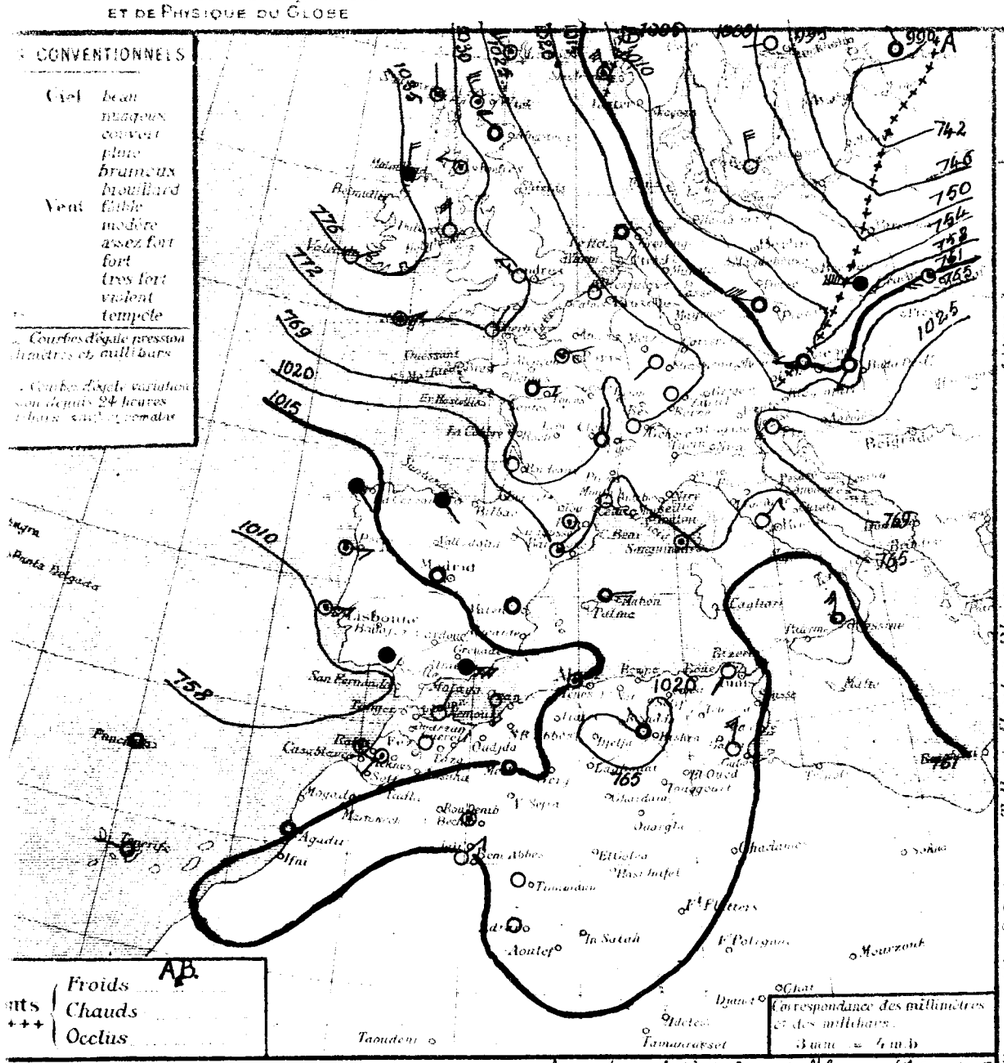




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 14 Février 1933 — 58e Année — N° 55 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° au niveau de la mer, observation	diff. en 24h	Température de l'air, observation	diff. en 24h	Vent, direction, force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Maxima en 24 heures: Température extrême max.	min.	Pluie en 24 heures	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 déc.	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 déc.	PHÉNOMÈNES
Nemours	84	12.4	+0.2	9.8	+0.8	SSW2	nuag.	agitée		19	7			324	
Cap Falcon	73	13.2	+0.3	11.8	-0.4	S3	nuag.	houle		17	11			240	
Oran		14.2	-0.4	12.0	0.0	calme	clair	h. agit.		18	11		2.0	318	
Mostaganem	13														
Cap Ténès	139	11.6	-0.1	12.4	0.0	calme	nuag.	houl.		18	12		1.4	182	
Cherchell	22	11.0	-1.1	12.8	-1.2	SE2	nuag.	agitée		22	11				
Blida	267	15.6	0.0	11.0	+1.2	calme	nuag.			22	10			224	
Bouzaréa	344	13.2	-1.6	11.8	0.0	ESE1	couv.			15	11		1.5	242	
Alger	59	13.7	-1.5	13.8	+1.2	calme	nuag.	agitée		17	13		0.6	244	
Maison Carrée	48	13.0	-2.2	10.9	+0.7	E3	nuag.			23	10				
Cap Caxine	225	15.7	-1.4	12.0	-1.0	NW1	couv.	houl.		18	11		1.0	235	
Cap Bougaroni	195	14.7	-1.6	11.0	-1.2	SSE3	couv.	houl.		13	9		4.0	137	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	16.6	-2.4	10.0	-3.0	ENE3	couv.	houl.		13	10		0.4	279	
La Calle	10	14.0	-1.8	11.0	-2.0	SSW1	nuag.	belle		16	10		1.0		
Bizerte	7														
Tunis	30	14.4	-1.7	6.5	-5.6	NW3	beau			13	6		6.8		
Sfax	5	"	"	10.0	0.0	N3	nuag.	belle		18	8		1.0		
Oudjda	530														
Tlemcen	806	10.0	+2.0	9.1	+3.0	S1	clair			14	7				
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	507	15.2	0.0	9.4	+0.4	SSE3	nuag.			20	10			108	
Mascara	590	13.3	+0.8	11.8	+4.8	calme	clair			21	10			200	
Relizane	73	14.8	-0.6	9.9	+3.1	W3	clair			24	9		2.5	140	
Orléansville	112														
Tiaret	1025	11.2	-2.6	10.0	+4.3	SE1	clair			18	8			240	
Vialar	859	16.5	+4.4	6.4	+1.9	NE4	nuag.			17	7				
Médéa	925	14.5	+1.2	7.8	0.0	E1	clair			17	7				
Aumale	865	14.2	-2.5	10.2	+0.8	NW1	clair			15	7			189	
Fort National	942	15.0	-1.1	11.4	+0.4	WSW3	beau			18	10				
Tizi Ouzou	222	14.5	-0.8	9.0	-2.0	E1	nuag.			22	9				
Bordj Bou Arréridj	915	14.2	-2.8	3.6	-0.9	calme	couv.			15	4		1.0		
Sétif	1079	18.9	-1.3	6.6	-0.4	ENE2	nuag.			15	4				
Batna	1044	20.0	-0.6	3.0	-2.0	calme	nuag.			15	1		3.0	145	
Constantine	660	18.9	-1.4	5.2	-5.0	ESE3	couv.			12	1		22.5	176	
Guelma	268	"	"	9.9	-1.4	NE2	couv.			15	9		8.0	204	
Tébessa	863	18.2	-1.9	6.0	-2.0	NW1	couv.			15	4		3.4		
Aïn Sefra	1090	19.4	-1.4	6.2	+1.0	NE3	clair			18	4			93	
Méchéria	1167	16.4	+1.3	5.6	+0.3	"	clair			15	6			144	
Géryville	1320	14.0	-0.4	3.4	+1.1	SE6	clair			13	5			124	
Aflou	1426	22.4	-2.2	1.3	+2.1	SW1	clair			16	-1			129	
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	7.8	+0.4	ENE2	nuag.			21	8				
Colomb-Béchar	769	15.5	+5.6	6.0	-4.0	calme	nuag.			22	6		2.0		Vent de sable hier après-midi.
Laghouat	767	19.4	+0.3	5.0	-1.0	ESE1	clair			"	4			144	
Biskra	125	18.0	0.0	14.0	+3.0	NW1	couv.			20	10			133	
Touggourt	69	14.3	+1.5	10.8	+0.8	E1	couv.			22	8			50	
El Oued	70	"	"	9.0	-2.0	E2	nuag.			23	9			65	
Tozeur	50	16.2	+0.1	9.0	-1.8	calme	clair			23	7				
Ghardaïa	526	19.4	+0.2	10.3	+2.0	NW2	nuag.			20	6				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	13.8	+3.4	9.0	-2.0	NE3	nuag.			24	7				Vent de sable hier après-midi
Timimoun	294	15.5	+1.4	9.0	+1.0	calme	nuag.			25	9				
Adrar	285	"	"	11.0	+2.0	calme	nuag.			26	10				
In Salah	280														
F^t Flatters	685														
F^t Polignac	606														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1350	15.—	0.—	10.0	-1.0	NE1	couv.			22	8		6		

Sondages aérologiques d'Alger-Université

Altitude km	8h 24 Température	Pression	14h 16 Température	Pression
0.5	SE	3	SW	2
1.0	SW	2	W	4
1.5	SW	2	W	4
2.0	WSW	4	W	1
2.5	SW	7	SW	5
3.0	WSW	9	SW	7
3.5	SW	10	SW	9
4.0	Rendu à		WSW	15
4.5	3700m par		WSW	10
5.0	défaut de		WSW	9
5.5	visibilité		WSW	11
6.0			WSW	15

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe (Islande à Norvège et Norvège), ainsi que sur le Maroc et le Sud de l'Algérie-Tunisie. Une zone de baisse recouvre le reste de l'Europe (centre baisse sur l'Europe centrale) et de l'Afrique du Nord. De hautes pressions se trouvent sur l'Islande, les Iles Britanniques (Valentia: 1036 mb. 777 mm), la France, le Nord de l'Italie et les Balkans. Une aire dépressionnaire s'étend sur la Scandinavie, la Baltique, l'Allemagne orientale, la Pologne, le Nord-Ouest de la Russie; elle recouvre le Maroc et le Portugal (San-Fernando: 1010 mb. = 757 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux à l'Est, beau à l'Ouest. Les vents sont faibles en général et du secteur Nord. La température est en baisse, surtout à l'Ouest des Hauts-Plateaux. La mer est belle à la Calle, houleuse et agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14h à 18h au 15 même heure). La pression baissera sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, ainsi que sur l'Islande; elle haussera de l'Ecosse à la Norvège.
En Algérie, le ciel sera clair ou nuageux par nuages élevés. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Nord. La température sera en hausse.

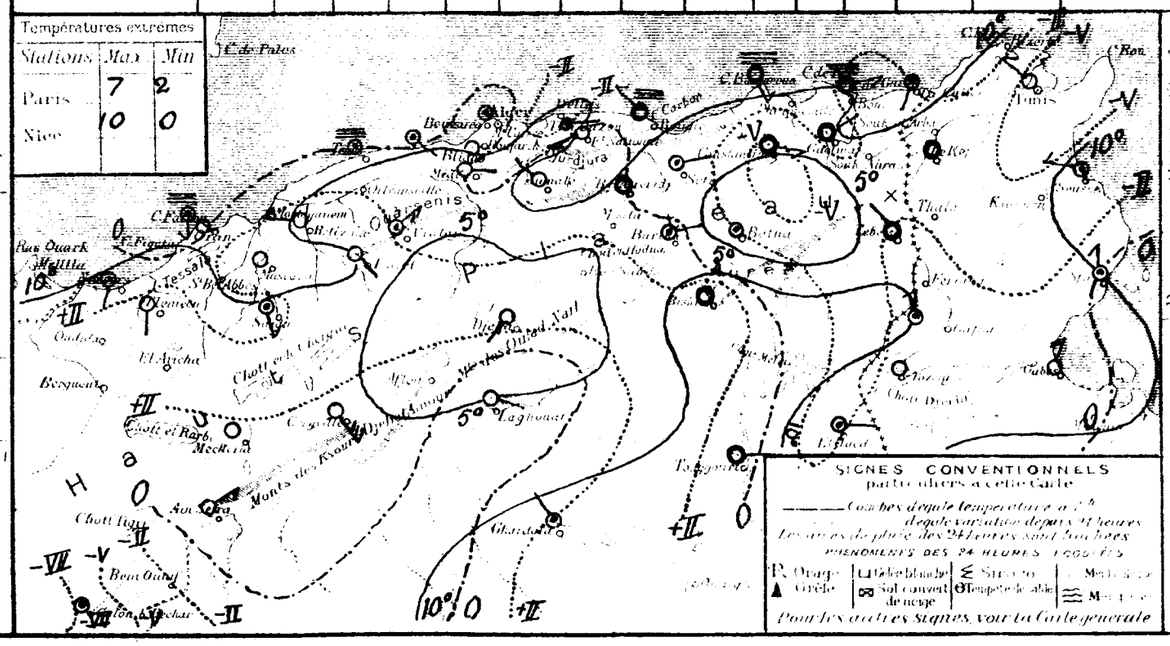
Temperatures extremes	Max	Min
Paris	7	2
Nice	10	0

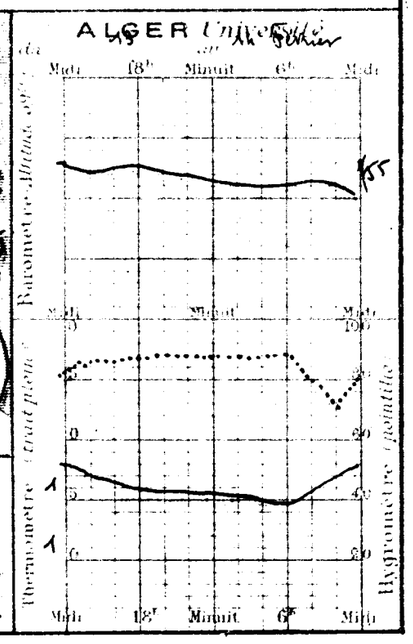
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel clair ou nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.		
Plateaux		Température en hausse.	
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Sud, modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: secteur Nord, modérés à assez forts.
Baléares, Corse: secteur Sud, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Est Algérie: Sud-Ouest, 10
Sahara: —
Ouest Algérie: 7
Sahara: 15

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^te de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

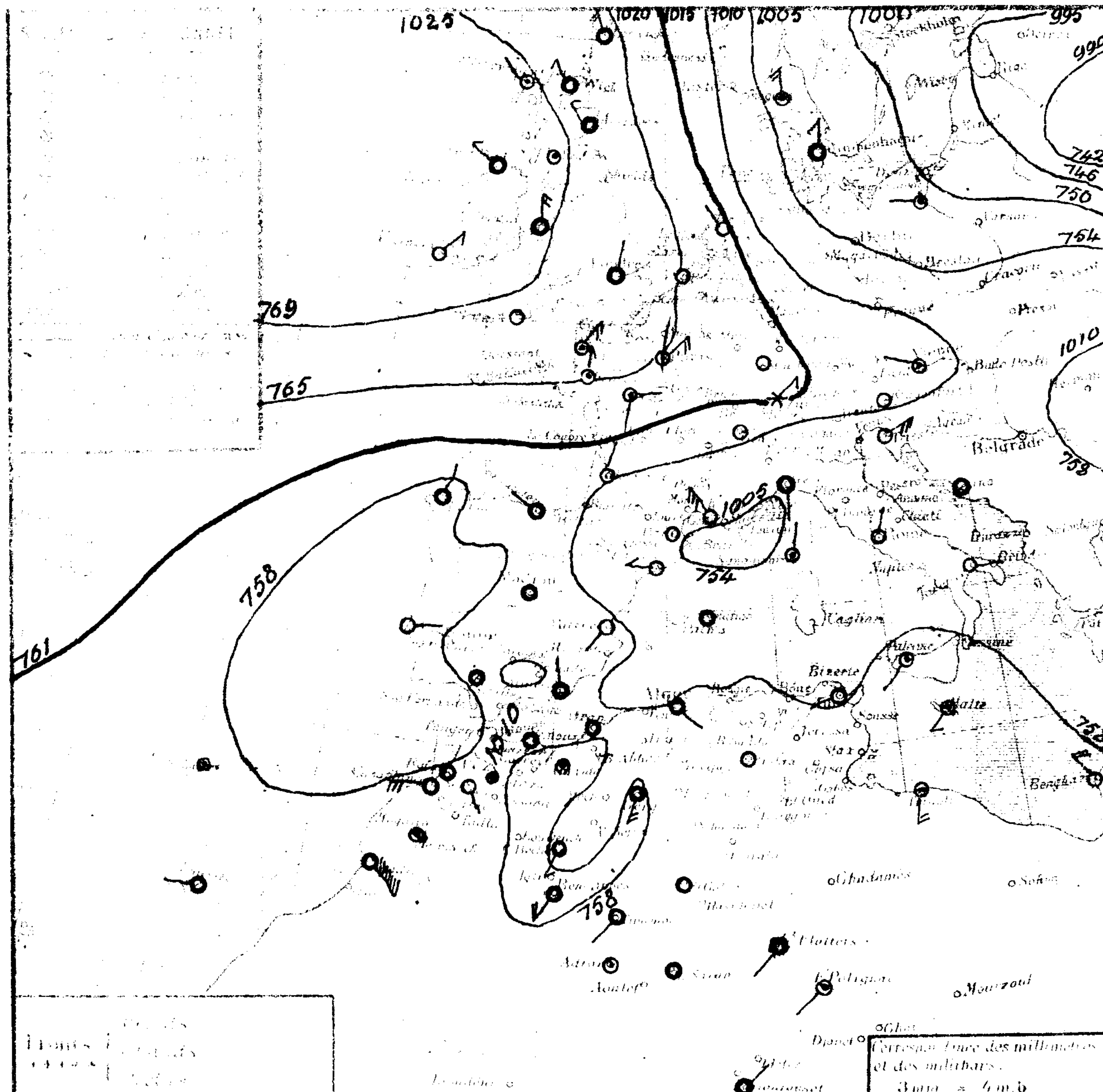




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

38e Année. N° 46
Mercredi 15 Février 1933



Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord-Est de l'Europe, principalement au Nord de la Norvège; elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, fortement sur l'Italie et le Sud de la France. Un anticyclone subsiste des Iles Britanniques au Sud de l'Islande (Valentia 1028mb = 771mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (minima: Malmava 993mb = 745mm; Saint-Raphaël 1003mb = 752mm; Géryville 1008mb = 756mm; Tlemcen et Berlengua 1006mb = 755mm).

En Algérie: le ciel est très nuageux ou couvert, les vents soufflent de Sud à Ouest et sont faibles ou modérés. La température a peu varié. La mer est agitée à Cap Carbon, houleuse ou agitée de Cap Falcon à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 même heure). La pression haussera sur l'Est de l'Europe; elle baissera sur l'Afrique du Nord et sur le Nord-Ouest de l'Europe. Les variations seront faibles sur le reste de ce continent.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec quelques averses. Les vents seront faibles en général, Sud-Ouest dominant, avec coups de vent. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, quelques averses. Vents faibles en général, Sud-Ouest dominant, coups de vent.		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara	Très nuageux, ou couvert. Vents de Sud-Ouest à Ouest, modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Nord à Est, modérés à assez forts
- Baléares, Bizerte: Sud-Ouest, faibles ou modérés

Vents (en altitude)

- Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie, Sahara: Sud-Ouest à Ouest, 10 à 12m.

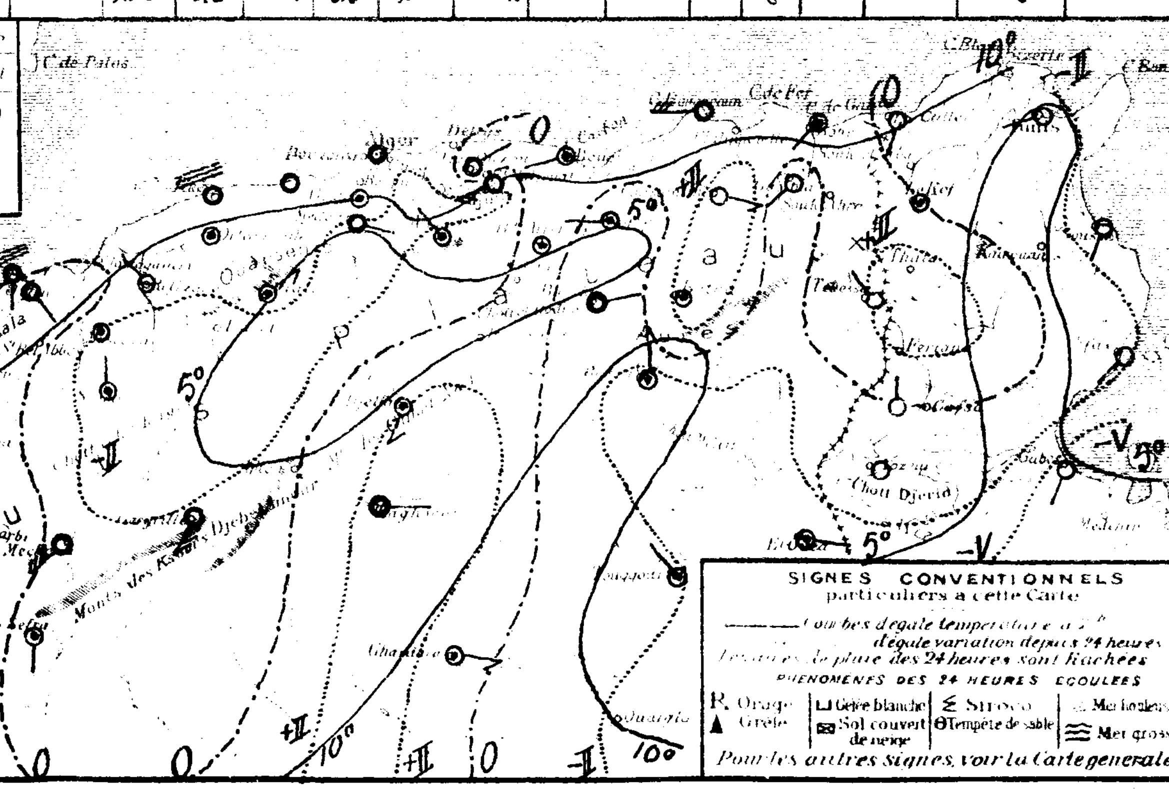
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Stations	Altitude en mètres														Total depuis le 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Nemours		11.0	-1.4	10.2	+0.4	SE2	nuag.	pafit.		20	8				324	
Cap Falcon		10.7	-2.5	11.8	0.0	S1	couv.	houl.		18	11				270	
Oran		11.2	-3.0	12.2	+0.2	SE2	couv.	agitée		20	11			2.0	318	
Mostaganem																
Cap Ténès		09.3	-2.3	11.6	-0.8	calme	couv.	houl.		19	11			1.4	182	
Cherchell		08.2	-2.8	11.3	-1.5	calme	couv.	t.belle		18	10					
Blida		11.6	-4.0	10.0	-1.0	calme	t.nuag.			11	8				227	
Bouzaréa		09.8	-3.4	12.1	+0.3	NNW1	t.nuag.			14	10			1.5	272	
Alger		10.1	-3.6	12.0	-1.8	calme	couv.	calme		17	12			0.6	244	
Maison Carrée		09.7	-3.3	10.3	-0.6	SW1	couv.			19	8					
Cap Carbon		10.9	-4.8	13.0	+1.0	WSW1	t.nuag.	agitée		15	12			1.0	295	
Cap Bougaroun		10.5	-7.2	11.2	-0.2	W5	couv.	peu agit.		15	10			4.0	537	
Philippeville																
Cap de Garde		09.7	-6.9	11.0	+1.0	SW1	t.nuag.	pafit.		14	10			0.4	279	
La Calle		08.8	-8.2	10.4	-0.6	SSW1	beau	t.belle		16	9			1.0		
Bizerte																
Tunis		09.5	-7.9	4.9	-1.7	WSW2	beau			13	4			6.8		
Sfax		"	"	8.0	-2.0	SW2	beau	t.belle		17	6			1.0		
Oudjda																
Tlemcen	806	05.2	-4.8	10.0	+0.9	SSE4	couv.			14	8					
Sidi Bel Abbès	476															
Saïda		14.7	-0.5	6.4	-3.0	N1	t.nuag.			20	7				108	
Mascara		10.8	-2.5	8.0	-3.8	calme	t.nuag.			21	8				200	
Relizane		12.2	-2.6	8.1	-1.8	NW1	brume			20	7			2.5	140	
Orléansville		10.6	"	7.3	"	calme	t.nuag.			22	7					
Tiaret															240	
Vialar		13.0	-3.5	5.0	-1.4	NE3	t.nuag.			19	3					
Médéa		10.9	-3.6	5.0	-2.8	ESE1	couv.			19	4					
Aumale		12.5	-4.7	9.8	-1.2	NW2	t.nuag.			17	6				189	
Fort-National		11.1	-3.9	7.6	-3.8	WSW4	couv.			18	6					
Tizi-Ouzou	222	12.6	-4.7	10.9	+1.9	NE2	couv.			23	11					
Bordj Bou Arreridj		10.5	-6.7	5.1	+1.5	calme	t.nuag.			10	5			1.0		
Sétif		13.6	-5.3	5.1	+1.5	W2	t.nuag.			18	4					
Batna		12.5	-7.5	6.0	+3.0	calme	nuag.			16	4			3.0	145	
Constantine		12.2	-6.7	7.8	+2.6	ESE3	beau			17	2			22.5	176	
Guelma		14.0	-7.5	8.2	-1.7	SW2	beau			18	4			8.0	207	
Tébessa		20.0	+0.8	8.0	+2.0	NW1	beau			16	3			3.4		
Aïn Sefra		19.3	-0.6	5.8	-0.4	S1	nuag.			18	3				93	
Mécheria	1167	12.1	-4.6	6.0	-0.6	SW6	couv.			18	5				147	
Géryville		08.2	-5.8	7.7	-0.7	SSW4	couv.			15	2				127	
Aflou	1426															
Djelfa		14.7	-8.0	5.6	+4.3	SSW3	t.nuag.			17	3				129	
Bou Saâda																
M'sila																
Barika		"	"	5.6	-1.2	ENE2	couv.			16	7					
Colomb-Béchar		09.1	-6.4	10.0	+4.0	SSW3	couv.			18	8			2.0		
Laghouat		12.4	-4.0	8.0	+3.0	E1	couv.			"	6				144	
Biskra	125	13.7	-4.3	11.0	-3.0	N1	t.nuag.			21	8				133	
Touggourt		11.8	-5.5	8.8	-2.0	NW1	nuag.			20	6				50	
El Oued		"	"	5.8	-3.2	ESE2	nuag.			21	5				65	
Tozeur	50	12.4	-3.8	6.0	-1.0	calme	clair			18	6					
Ghardaïa	526	13.7	-6.0	11.4	+1.1	ESE3	nuag.			22	9					
Ouargla	157															
El Goléa	394	10.7	"	9.0	"	calme	couv.			"	6					
Beni Abbès	497	09.4	-4.4	12.0	+2.0	SW4	couv.			"	10					
Timimoun	294	11.8	-3.7	13.0	+4.0	SW2	couv.			23	13					
Adrar		"	"	12.0	+1.0	calme	t.nuag.			24	12					
In Salah	280	11.5	"	14.0	"	calme	couv.			"	13					
Ft Flatters		"	"	12.0	"	SW1	couv.			"	10					
Ft Polignac		"	"	12.0	"	SW1	t.nuag.			"	10					
Djanet																
Tamanrasset		15.-	0.-	10.0	0.0	NE1	couv.			22	8				6	13h30-14h30 léger vent de sable

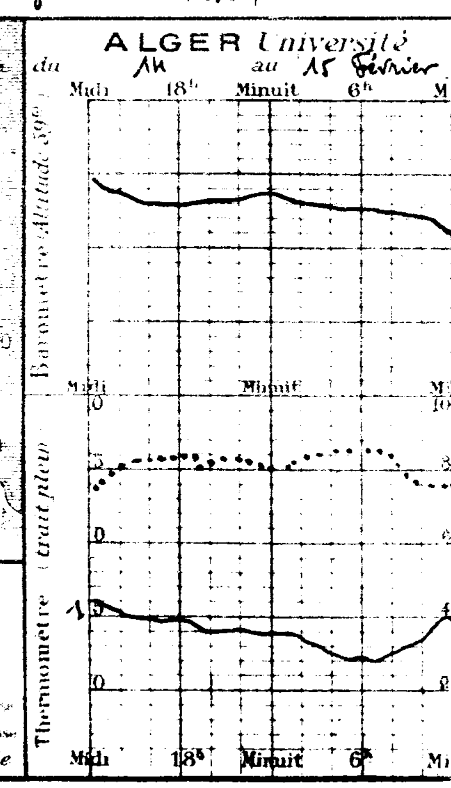
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	1	NE	4
1,0	ESE	1	Perdu à 600m dans Strato-Cumulus	
1,5	E	2		
2,0	NW	2		
2,5	Perdu à 2.100m par défaut de visibilité			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	7	0
Nice	12	1



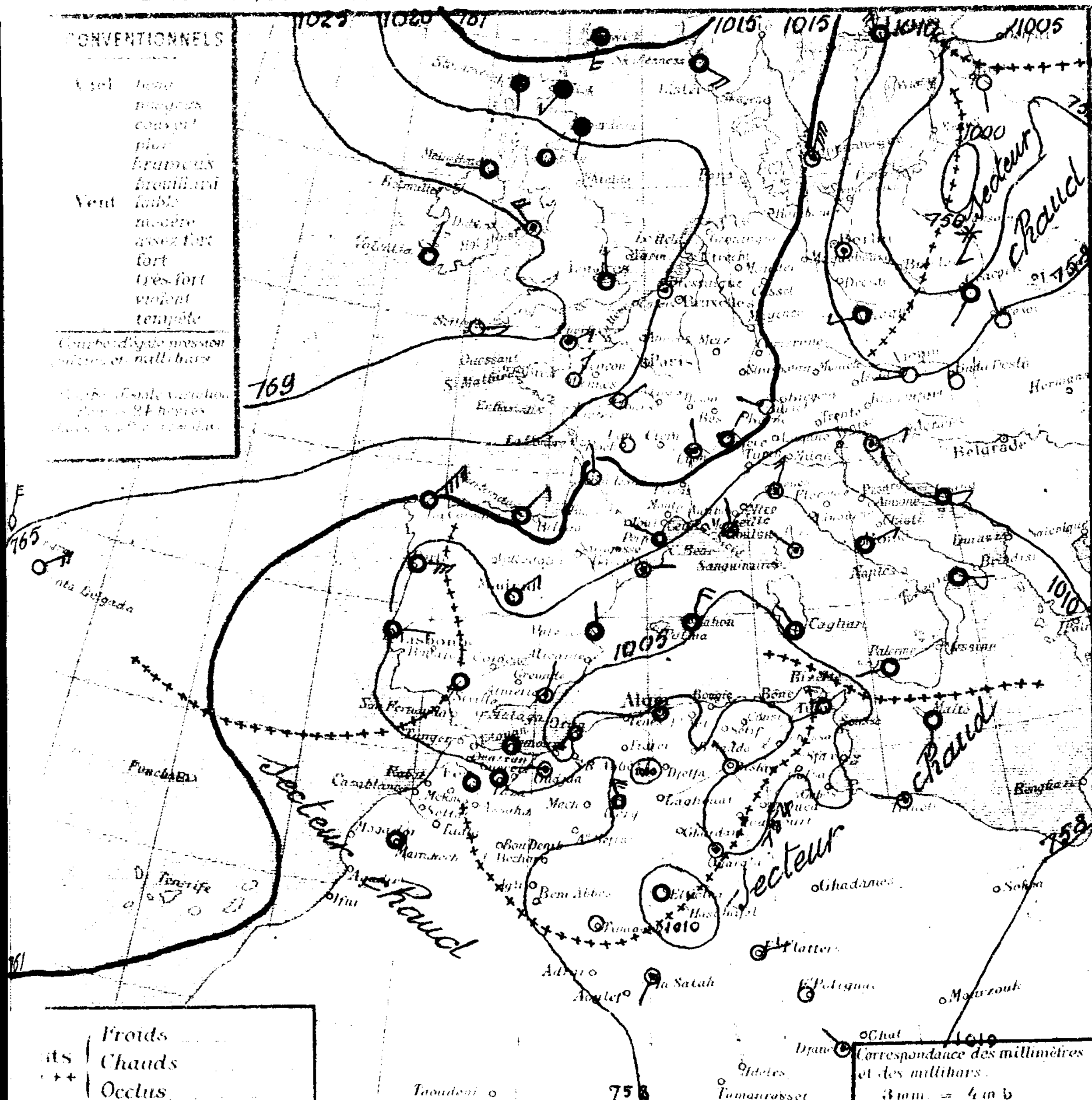
ALGER Université du 14 au 15 Février



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. N° 47
193 3 — 7h MATIN
Jeudi 16 Février



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24h	Vent direction force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	84	08.4	-2.6	9.0	-1.2	SW2	couv.	agitée		17	6			324	
	Cap Falcon	73	10.7	0.0	10.0	-1.8	SW4	t.nuag.	houl.		19	10	4.0	4.0	270	pluie
	Oran	[illegible]	08.2	-3.0	9.9	-2.3	W3	couv.	p.agit.		16	11	9.0	11.0	318	nuit pluie
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	180	04.5	-4.8	9.9	-1.7	S3	t.nuag.	p.agit.		14	9	11.3	12.7	182	pluie nuit
	Cherchell	22	04.5	-3.7	11.0	-0.3	calme	couv.	t.belle		15	8	15.4	15.4		nuit pluie tonnerre
	Blida	267	07.3	-4.3	7.8	-0.2	NW2	couv.			13	7	27.0	28.5	271	1-5h pluie et violent orage
	Bouzaréa	344	05.3	-4.5	8.4	3.7	W1	beau			15	8	27.0	28.2	272	pluie nuit, tonnerre
	Alger	[illegible]	05.8	-4.3	10.7	-1.3	calme	couv.	t.belle		17	8	23.2	23.2	244	nuit orage, 1h-3h40, pluie, grêle, 5h55 gouttes
	Maison Carrée	48	06.6	-3.1	10.2	-0.1	calme	couv.			16	9	23.2	23.2		orage coups de vent, de 1h à 2h30, pluie.
	Cap Carbon	225	04.6	-6.3	10.0	-3.0	W1	pluie	belle		16	9	17.2	17.2	295	pluie nuit
	Cap Bougaroun	[illegible]	05.0	-5.5	11.4	+0.7	calme	couv.	t.belle		15	10	1.0	5.0	537	nuit pluie.
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	[illegible]	03.7	-6.0	12.0	+1.0	ENE1	couv.	belle		18	11	27.0	27.4	273	pluie
	La Calle	[illegible]	02.6	-6.2	11.9	+1.5	SSW1	couv.	t.belle		18	12	7.0	8.0		19-22h pluie
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	04.1	-5.4	10.6	+5.7	WSW1	couv.			17	9	0.9	7.7		2-3h pluie
	Sfax	[illegible]	07.4	"	14.0	+6.0	calme	nuag.	calme		16	12		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	806	03.8	-1.4	5.4	-4.6	WSW3	nuag.			14	5				
	Sidi Bel Abbès	475														
	Saïda	[illegible]	11.2	-3.5	5.0	-1.4	N1	t.nuag.			17	5	3.0	3.0	108	pluie nuit
	Mascara	[illegible]	08.4	-2.4	5.6	-2.4	NW2	t.nuag.			17	6	6.0	6.0	200	nuit pluie
	Relizane	[illegible]	08.9	-3.9	8.3	+0.2	SW1	nuag.			17	7	5.4	7.8	140	pluie
	Orléansville	112	07.4	-3.2	8.7	+1.4	calme	clair			17	7	4.2	4.2		nuit pluie
	Tiaret	[illegible]	05.0	-3.2	3.9	-0.9	WNW4	couv.			15	4	1.6	1.6	240	pluie nuit
	Vialar	[illegible]	09.2	-3.8	4.3	-0.7	NW4	clair			14	3	3.5	3.5		nuit pluie, 7h gouttes
	Médéa	[illegible]	06.6	-4.3	4.5	-0.5	W2	couv.			16	4	5.5	5.5		pluie nuit
	Aumale	[illegible]	09.2	-3.3	5.4	-3.6	NW1	couv.			13	5	3.4	3.4	189	23h-8h pluie
	Fort-National	[illegible]	07.7	-3.4	4.5	-2.1	W4	pluie			13	4	8.0	8.0		nuit pluie
	Tizi Ouzou	222	08.0	-4.6	9.1	-1.8	NW2	couv.			17	9	10.0	10.0		pluie nuit et tonnerre
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	04.1	-6.4	5.2	+0.1	WSW4	nuag.			15	5		1.0		
	Sétif	1079	06.8	-6.8	6.0	+0.9	S2	t.nuag.			16	4				
	Batna	1044	06.0	-6.5	6.0	0.0	W1	nuag.			15	2		3.0	145	
	Constantine	660	06.1	-6.1	8.2	+0.4	ESE2	beau			16	3		22.5	176	
	Guelma	[illegible]	08.2	-4.0	8.4	+0.6	SE1	nuag.			19	7	1.0	9.0	207	nuit pluie
	Tébessa	[illegible]	05.1	"	8.0	0.0	NW1	couv.			19	4		3.4		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	11.3	-8.0	4.2	-1.0	NW2	nuag.			18	3			93	
	Mécheria	1167	11.2	-0.9	2.8	-3.2	NW3	t.nuag.			16	2	2.0	2.0	147	20-23h pluie, coups de vent nuit
	Géryville	[illegible]	08.8	+0.6	1.8	-5.9	NW5	couv.			15	2	2.0	2.0	127	18h gouttes, nuit pluie.
	Aflou	1426	09.3	"	3.7	"	NE4	couv.			18	3				
	Djelfa	1160	10.1	-4.6	4.7	-0.9	N2	couv.			13	1			129	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	9.3	+2.7	N1	t.nuag.			17	9				
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]														
	Laghouat	767	07.5	-5.2	8.0	0.0	WNW4	couv.			"	6			144	
	Biskra	125	"	"	13.0	+2.0	NW4	beau			19	9			133	
	Touggourt	69	03.2	-8.6	9.9	+1.1	NW4	clair			21	6			58	
	El Oued	70	"	"	11.2	+5.4	S2	nuag.			22	9			65	
	Tozeur	50	05.6	-6.8	11.0	+5.0	E2	t.nuag.			19	11				
	Ghardaïa	526	07.4	-6.3	9.8	-1.6	NW2	clair			20	8				
	Ouargla	157	05.0	"	14.0	"	NW1	nuag.			"	11				
	El Goléa	[illegible]	11.5	+0.5	9.0	0.0	calme	couv.			"	9				
	Beni-Abbès	497	04.9	-4.5	8.0	-4.0	N2				23	8				Vent de sable hier ap.-midi
	Timimoun	[illegible]	06.9	-4.9	11.0	-2.0	calme	clair			25	11				Vent de sable hier ap.-midi
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]	07.9	-3.6	13.0	-1.0	SSW2	nuag.			"	12				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	11.0	-1.0	calme	beau			"	11				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	14.0	+2.0	calme	clair			"	12				
	Djanet	[illegible]	"	"	15.0	"	NW1	t.nuag.			"	14				
	Tamanrasset	1380	8..	-7..	15.0	+5.0	NW1	t.nuag.			25	14			6	10-18h vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Début 8h20 Vitesse m/s	Début 14h00 Direction	Début 14h00 Vitesse m/s
0,5	W	6	WNW	
1,0	NW	8	W	
1,5	WNW	13	WNW	
2,0	WNW	9	W	
2,5			W	
3,0	Perdu à 2.100m dans alto-cumulus		WNW	
3,5			W	
4,0				
4,5			Ballon éclaté à 3.600m	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Algérie-Tunisie et la majorité de la Méditerranée occidentale, fortement sur la Tunisie et l'Est de l'Algérie (Touggourt-Gabès), ainsi qu'au Sahara oranais. Exception faite pour le Nord des Iles Britanniques et l'Islande, elle a haussé sur l'Europe, principalement sur le Sud de la Scandinavie et le Nord-Ouest de l'Espagne. Un anticyclone se tient des Iles Britanniques au Sud de l'Islande (Valentia 1027mb, 770mm), tandis qu'une aire dépressionnaire occupe le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (Jan Mayen 1011mb 758mm, Bromberg 1001mb 751mm, La Calle et Touggourt 1003mb 752mm, Tlemcen 1004mb 753mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert; les vents soufflent en général du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu, cette nuit, sur le littoral et l'Ouest de l'Oranie. La température est en faible hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest. La mer est houleuse à cap Carbon, agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). La pression baissera sur la Scandinavie et sur la Méditerranée centrale; elle haussera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel sera très nuageux avec averses suivies d'éclaircies dans l'Ouest. Les vents souffleront d'Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, où ils seront modérés avec coups de vent; à l'Est, ils souffleront d'Ouest à Nord-Est et seront assez forts à forts. La température sera en baisse surtout à l'Est.

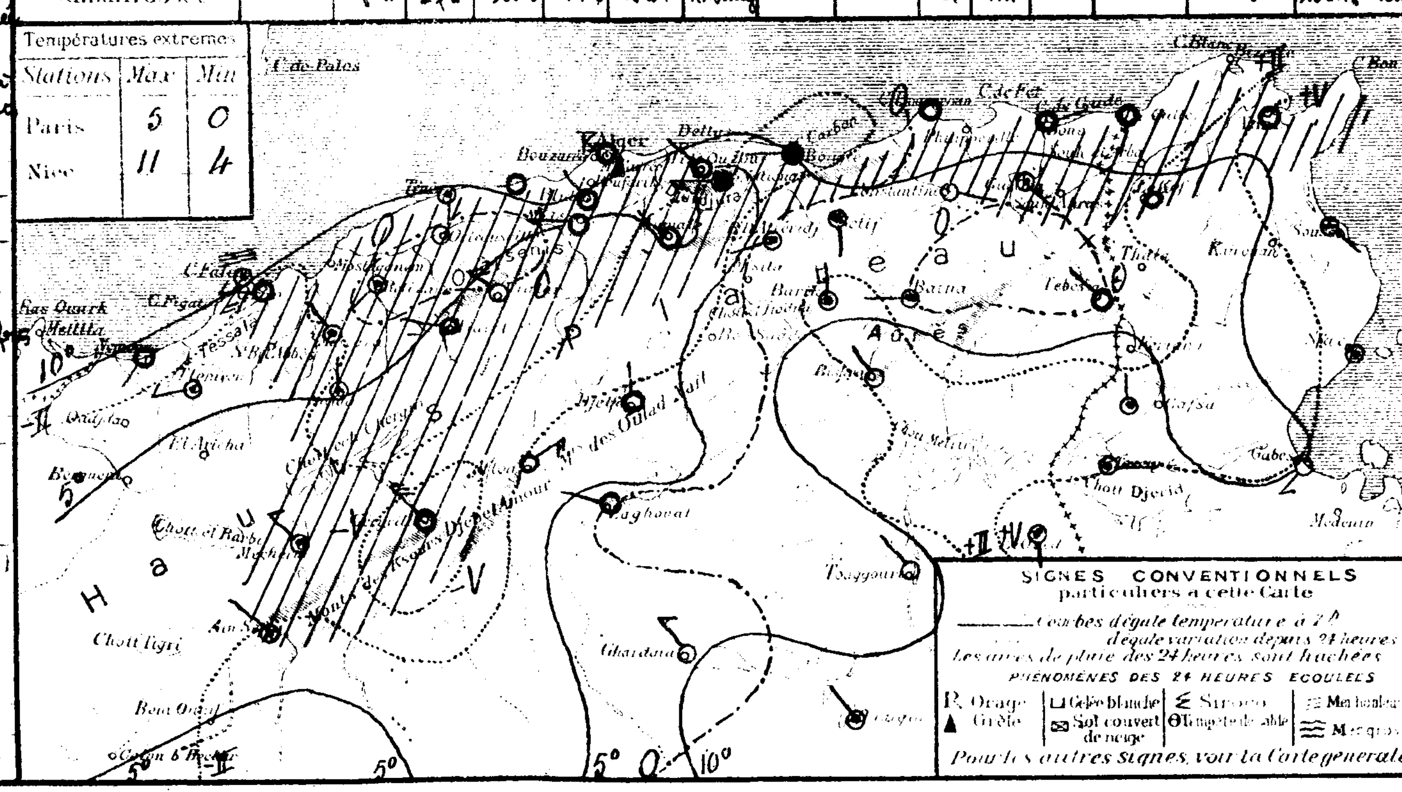
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell Plateaux	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (coups de vent). Température en baisse.	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, modérés à assez forts (coups de vent). Température en baisse.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Est, assez forts à forts. Température en forte baisse.
Sahara	Très nuageux puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord, assez forts ou forts.		Averses. Rafales du secteur Nord.

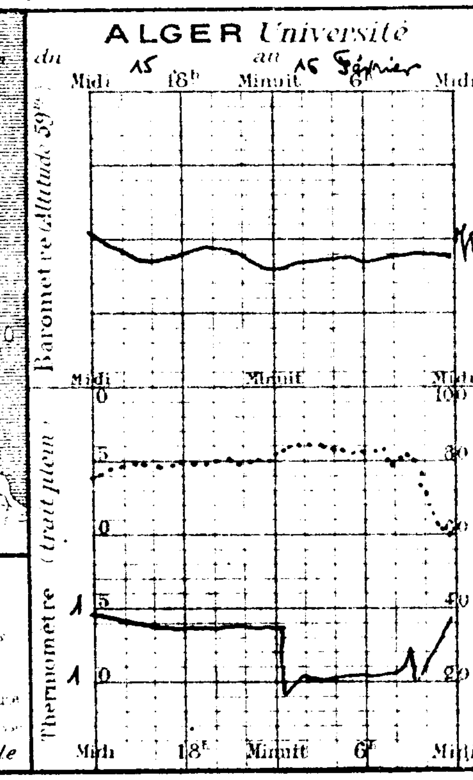
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord à Nord-Est, assez forts à violents (grains).
Baléares: Nord-Est, assez forts à très forts.
Côte: Ouest à Nord-Est, assez forts à forts.

Vents (en altitude)
Algérie / Sahara: Nord-Ouest 12
Algérie / Sahara: à 16m.

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	5	0
Nice	11	4

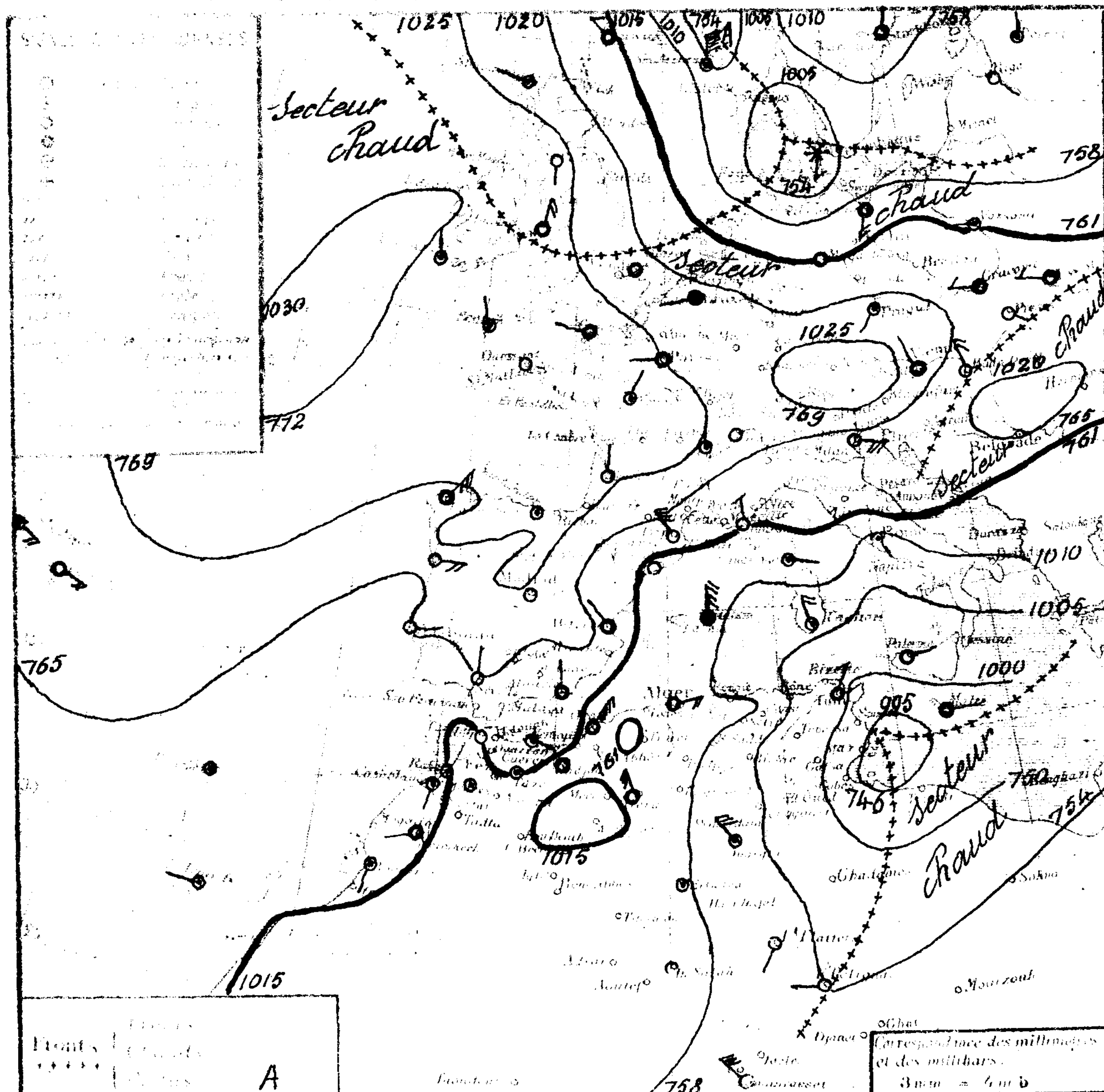




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

11ème ANNÉE. N° 48
Vendredi 17 Février 1933
7h MATIN



Stations	Altitude	Pression	Var.	Temp.	Var.	Vent	Ciel	Mer		Max	Min	Pluie 24 h		31 Déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours		16.6	+8.2	9.0	0.0	W5	couv.	houl.		13	6	6.9	6.9	324	pluie hier et nuit
Cap Falcon	5	13.0	+2.3	10.6	+0.6	NE6	t.nuag.	t.houl.		14	9	13.6	28.0	270	7-18h et nuit, pluie intermittente
Oran		14.8	+6.6	12.0	+2.1	NW4	t.nuag.	t.houl.		16	9	26.0	37.0	318	pluie hier et nuit
Mostaganem															
Cap Ténès	[illegible]	12.9	+8.4	8.8	-1.1	NE4	couv.	houl.		13	7	9.2	21.9	182	hier et nuit pluie
Cherchell	22	12.4	+7.9	11.2	+0.2	NE5	couv.	grosse		16	8	24.0	41.2		pluie nuit
Blida	260	14.5	+7.2	7.0	-2.8	calme	couv.			14	7	12.0	27.4	227	hier et nuit pluie
Bouzaréa	[illegible]	12.0	+6.7	8.4	0.0	N4	t.nuag.			11	7	14.4	42.9	472	pluie 18-2h
Alger	[illegible]	13.2	+7.4	11.1	+0.4	ENE4	couv.	houl.		15	9	9.8	38.0	244	9h10, 17h30-18h30, 21h15-2h pluie
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	[illegible]	09.4	+4.8	9.0	-1.0	N3	pluie	t.houl.		12	7	19.0	26.0	295	pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	[illegible]	09.0	+4.0	10.8	-0.6	WNW5	t.nuag.	agitée		18	8	9.0	14.0	537	nuit pluie
Philippeville	[illegible]	06.6	+2.6	13.0	+1.6	N3	couv.	agitée		14	10	21.0	21.0		pluie nuit
Cap de Garde	[illegible]	04.7	+1.0	11.0	-1.0	NW6	nuag.	agitée		14	10	8.0	35.4	279	hier et nuit pluie
La Calle	10	04.7	+2.1	12.8	+0.9	NE6	pluie	grosse		17	11	14.0	22.0		pluie 21-7h.
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	01.3	-2.8	11.6	+1.0	NNE3	couv.			17	9	3.4	11.1		orage et pluie nuit
Sfax		"	"	12.6	-1.4	N3	pluie	belle		18	10	7.0	8.0		pluie nuit
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	13.9	"	5.0	"	calme	couv.			"	3	4.0	4.0		pluie
Tlemcen	800	10.9	+7.1	1.0	-4.4	SW1	couv.			8	1	22.0	22.0		(hauteur de neige : 10cm).
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	14.7	+3.5	9.0	+4.0	NW1	t.nuag.			10	9	2.2	5.2	108	nuit pluie
Mascara	[illegible]	14.5	+6.1	5.2	-0.4	calme	couv.			12	4	8.0	14.0	200	soirée et nuit pluie
Relizane	[illegible]	16.3	+7.6	8.0	-0.3	W1	pluie			15	7	0.4	8.2	140	pluie
Orléansville	112	14.5	+7.1	7.9	-0.8	NW2	couv.			14	8	1.2	5.4		nuit pluie
Tiaret	1025	11.3	+6.3	2.3	-1.6	NW1	couv.			7	2	4.8	6.4	240	soirée et nuit pluie
Vialar	[illegible]	14.5	+5.3	3.0	-1.3	NW5	couv.			9	2	1.0	4.5		17h gouttes, nuit pluie
Médéa	[illegible]	12.6	+6.0	3.4	-1.4	N4	pluie			9	3	8.8	18.3		pluie, 15-18h et nuit
Aumale	[illegible]	14.1	+4.9	3.7	-1.7	NNW6	pluie			[illegible]	3	7.5	10.9	189	17-7h pluie
Fort-National	[illegible]	13.2	+5.5	3.3	-1.2	NNE5	pluie			[illegible]	2	35.0	43.0		pluie hier
Tizi-Ouzou	222	14.0	+6.0	8.0	-1.1	SSE2	pluie			10	8	27.0	37.0		hier et nuit pluie
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	07.8	+3.7	3.8	-1.4	N2	pluie			10	4	1.0	2.0		pluie
Sétif	[illegible]	11.2	+4.4	2.7	-3.3	NNW2	couv.			10	2				
Batna	1044	08.1	+2.1	4.0	-2.0	NE4	t.nuag.			13	2	7.0	10.0	145	nuit pluie
Constantine	[illegible]	08.3	+2.2	6.2	-2.0	WSW4	couv.			12	1	19.6	42.1	176	pluie hier et nuit
Guelma	[illegible]	10.8	+2.6	8.7	+0.3	N2	couv.			16	8	8.0	17.0	207	ce matin pluie
Tébessa	[illegible]	04.5	-0.6	5.0	-3.0	NW2	pluie			16	5	3.6	7.0		pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	16.7	+5.4	3.5	-0.7	NW2	couv.			10	2			93	
Mécheria	[illegible]	17.1	+5.9	1.8	+1.0	NW5	couv.			9	1	3.0	5.0	147	nuit pluie et rafales de vent.
Géryville	[illegible]	14.0	+5.2	0.1	-1.7	NNW6	brouil.			8	0	6.0	8.0	127	pluie et neige nuit
Aflou	1426	13.4	+4.1	0.3	-3.4	NW6	couv.			7	-1	2.0	2.0		5h neige et pluie
Djelfa	1160	15.2	+5.1	2.1	-2.6	NW6	pluie			7	2			129	
Bou Saâda	[illegible]														
M'Sila	[illegible]														
Barika	463	"	"	8.8	-0.5	N3	couv.			15	9				coups de vent hier
Colomb Béchar	[illegible]														
Laghouat	[illegible]	12.7	+5.2	6.0	-2.0	NW5	couv.			"	5			144	
Sahara															
Biskra	125	06.0	"	10.0	-3.0	NW4	couv.			16	9	0.0		133	13-14h pluie
Touggourt	69	05.4	+2.2	12.2	+2.3	N6	couv.			20	9			50	13-17h vent de sable
El Oued	[illegible]	"	"	10.6	-0.6	NW4	couv.			21	9	8.9		61	13h gouttes
Tozeur	50	02.9	-2.7	10.8	-0.2	NW4	couv.			22	11				
Ghardaïa	526	12.6	+5.2	7.6	-2.2	W3	nuag.			18	6				
Ouargla	157	08.2	+3.2	9.0	-5.0	NW5	nuag.			"	8				coups de vent ce matin
El Goléa	394	11.1	-0.4	4.0	-5.0	clair	t.nuag.			"	4				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	280	11.3	+3.4	8.0	-5.0	calme	clair			"	7				vent de sable hier
Fort Flatters	[illegible]	"	"	8.0	-3.0	SSW2	clair			"	8				vent de sable hier
Fort Polignac	[illegible]	"	"	11.0	-3.0	W1	clair			"	10				vent de sable hier
Djanet	1100														
Tamanrasset	[illegible]	07.-	-1.-	10.0	-5.0	NW5	beau			24	10			6	12-17h30 et 6h vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Vitesse
0.5			NNE	14
1.0			Perdu dans Nimbus à [illegible]	
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. Une baisse de pression s'est produite de la Norvège à la Mer du Nord, une autre sur la Méditerranée centrale et la Tunisie, tandis que la pression a haussé sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord, principalement sur l'Ibérie, le Maroc et l'Oranie. Les pressions sont réparties ainsi : anticyclone sur l'Islande (Ingolfshofdi : 1032 mb = 774 mm), les Iles Britanniques (Blacksod Point : 1030 mb = 772 mm), la France, l'Autriche, le Nord de l'Ibérie (Santander : 1027 mb = 770 mm), les Açores (Punta-Delgada : 1023 mb = 767 mm) ; aire dépressionnaire sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Copenhague : 1004 mb = 753 mm) avec minimum sur le golfe de Gabès (Gabès 998 mb = 748 mm).

En Algérie, le ciel est couvert, avec averses à l'Est. Les vents soufflent du secteur Nord et sont assez forts ou forts avec rafales. Il a plu, hier soir et cette nuit, sur tout le Tell et sur les Hauts-Plateaux oranais et constantinois. La température est généralement en baisse. La mer est agitée de Cap Bougaroni à Cap de Garde, houleuse ou grosse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). Variation probable de la pression : hausse sur le Nord et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, baisse sur l'Europe centrale, l'Italie et la Méditerranée orientale.

En Algérie : à l'Est, ciel très nuageux avec averses et vents forts à assez forts du secteur Nord ; à l'Ouest, ciel d'abord très nuageux avec quelques averses, puis s'éclaircissant, et vents de Nord à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Averses faibles, éclaircies de plus en plus grandes. Vents de Nord à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température en baisse.	Averses et éclaircies. Vents de Nord à Nord-Ouest, assez forts à modérés. Température en baisse.	Très nuageux avec averses. Vents du secteur Nord, forts à assez forts. Température en baisse.
Sahara	Quelques averses, puis éclaircies. Vents de Nord à Nord-Ouest, forts à assez forts.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion : Nord à Nord-Ouest, tempête.
- Baléares : Nord-Est à Nord-Ouest, forts.
- Bizerte : secteur Nord, forts à assez forts.

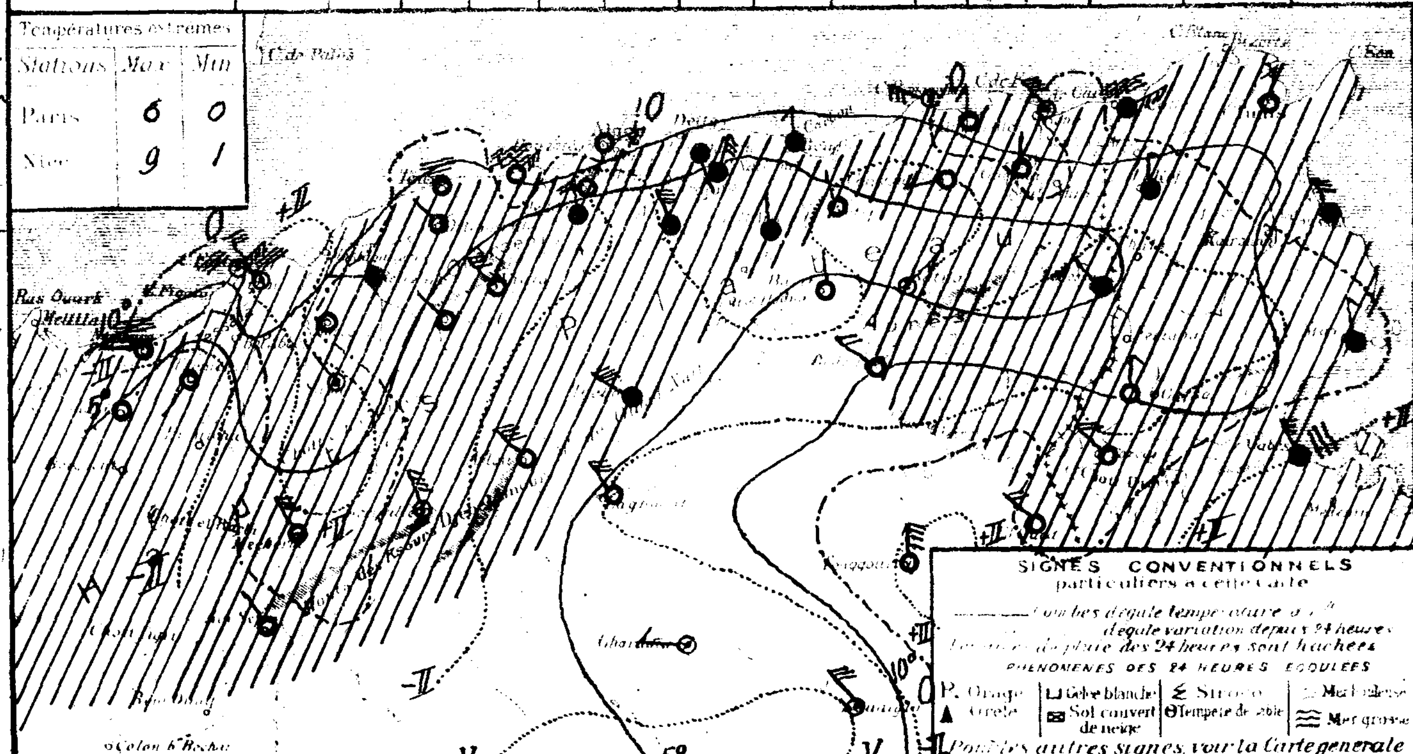
Vents (en altitude)

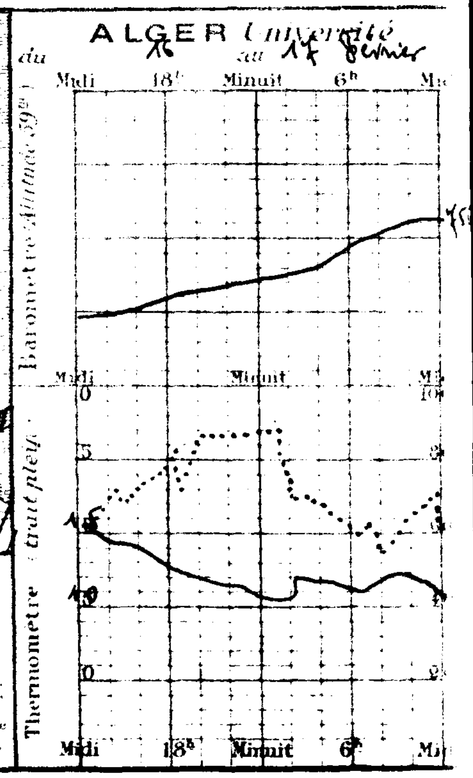
- Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie, Sahara : Nord-Ouest, 15 à 20 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	0
Nice	9	1

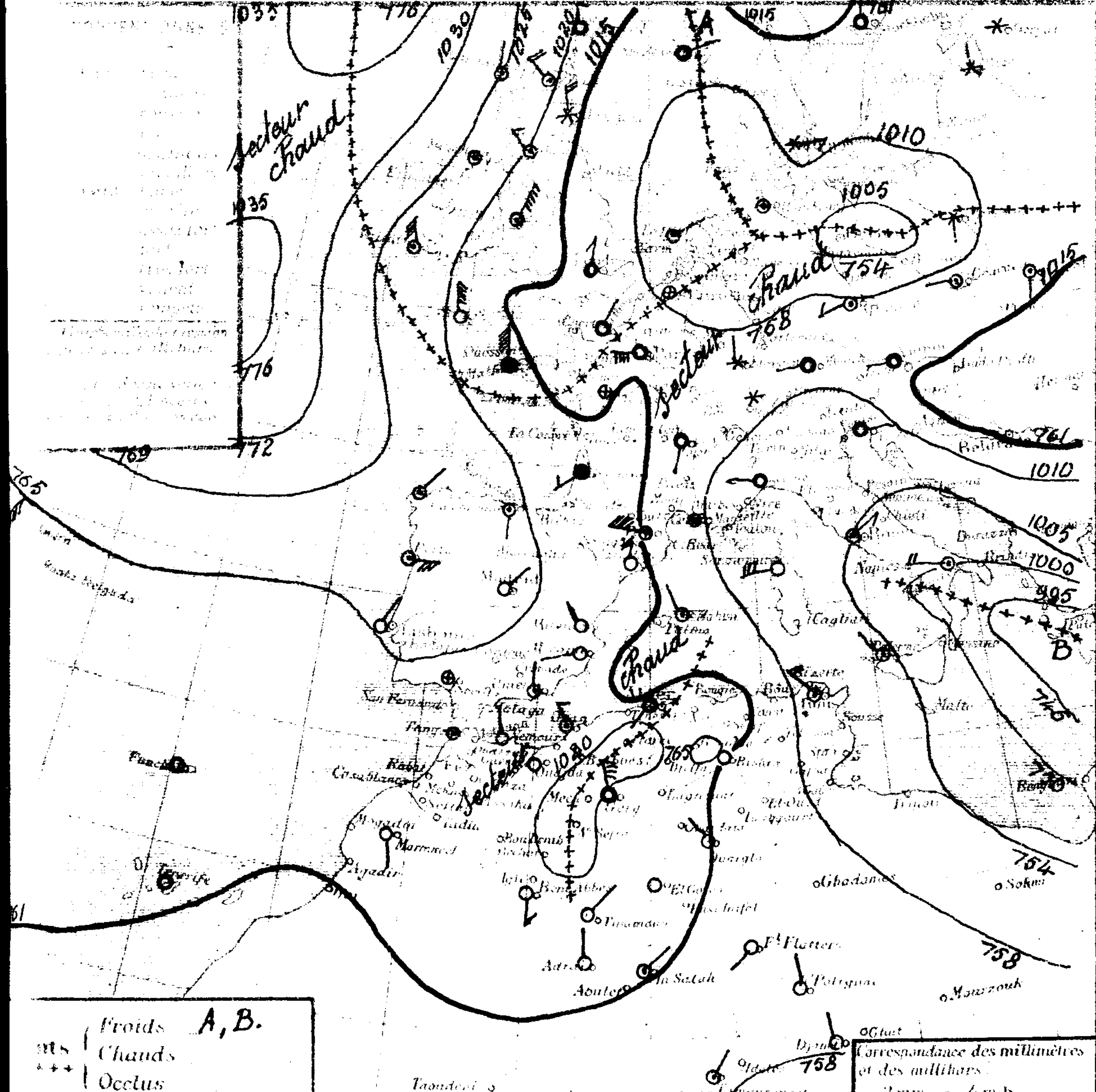




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e ANNÉE. N° 49
Samedi 18 Février 1933 — 7h MATIN



Stations	Alt.	Bar.	Var.	Temp.	Var.	Vent	Ciel	Mer	Houle	Max	Min	Pluie 24 h	Pluie du mois	Pluie depuis 31 Déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	31													324	
Cap Falcon		17.2	+4.2	9.0	-1.6	SW1	couv.	houl.		14	8	1.6	29.6	340	8-12h pluie
Oran		16.5	+3.7	8.7	-3.3	NW3	t.nuag.	p.agit.		13	9	1.0	38.0	318	pluie hier
Mostaganem															
Cap Ténès		16.5	+3.6	7.8	-1.0	S3	nuag.	houl.		10	7		21.9	182	hier et nuit pluie
Cherchell	25	14.6	+2.2	9.8	-1.4	calme	beau	p.agit.		10	5	20.2	47.6		pluie hier soir
Koléa		17.4	+2.9	5.2	-1.8	calme	t.nuag.			9	6	8.7	51.7	227	pluie par intervalle jour et nuit
Fort de l'Eau		16.2	+4.2	6.2	-2.2	WSW2	couv.			12	7	1.3	42.5	192	12-15-2h pluie
Alger		16.2	+3.0	8.6	-2.5	WSW2	couv.	agitée		12	8	5.8	12.5	214	pluie 11h à 15h30-2h pluie
Maison Carrée		16.2	+4.0	8.0	-3.0	WSW3	couv.			14	7	3.4	40.1		hier soir pluie
Cap Carbon	225	16.1	+6.7	9.0	0.0	NW2	couv.	grosse		11	6	6.0	32.0	295	pluie hier et nuit.
Cap Bougaroun		15.5	+6.5	9.4	-1.4	WNW6	couv.	t.houl.		12	6	1.0	15.0	537	7-16h pluie
Philippeville	12														
Cap de Garde		11.1	+7.4	10.0	-1.0	W5	nuag.	grosse		14	8	5.0	40.4	279	hier et nuit pluie
La Calle		11.6	+6.9	11.8	-1.0	NW5	t.nuag.	t.grosse		14	10	4.0	26.0		pluie
Bizerte															
Tunis		09.1	+7.6	9.0	-2.6	WNW4	t.nuag.			13	6	8.9	20.0		journée et nuit pluie
Sfax		"	"	9.4	-3.2	N3	nuag.	belle		15	7	29.5	37.5		pluie hier
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	18.5	+4.6	2.0	-3.0	calme	clair			"	"		4.0		
Tlemcen	800	13.8	+2.9	5.1	+4.1	S1	clair			5	4	8.0	40.0		pluie
Sidi Bel Abbès															
Saïda		21.9	+7.2	2.0	-7.0	S1	clair			7	2		5.2	108	
Mascara		19.2	+4.7	4.2	-1.0	calme	t.nuag.			9	4		14.0	200	
Relizane		19.0	+2.7	4.7	-3.3	SSW4	t.nuag.			13	5		8.2	140	
Orléansville		18.0	+3.5	5.8	-2.1	NW1	couv.			12	4	0.5	5.9		nuit pluie
Tiaret														240	
Vialar		20.8	+6.3	0.5	-2.5	W6	t.nuag.			5	0	2.0	6.5		18h gouttes, nuit pluie
Médéa		17.5	+5.0	1.3	-2.1	WNW2	brumeux			5	1	11.6	25.9		14-18h et nuit pluie
Aumale		19.6	+5.6	2.7	-1.0	NW2	couv.			5	2	7.0	17.9	189	pluie nuit
Fort National		17.7	+4.5	2.0	-1.3	E3	couv.			4	1	16.0	59.0		pluie
Tizi-Ouzou	222	16.7	+4.7	6.8	-1.2	ESE2	couv.			13	7	14.0	51.0		7-18h et nuit pluie
Bordj Bou Arréridj		15.0	+7.2	1.9	-1.9	calme	couv.			8	2	3.0	40.0		pluie
Sétif	1079	18.1	+6.9	0.7	-2.0	N2	couv.			5	0	8.8	8.8		hier et nuit pluie
Batna		16.0	+7.9	2.0	-2.0	NE3	t.nuag.			6	1	0.5	10.5	145	18-19h pluie
Constantine		16.9	+8.6	3.8	-2.4	NNE5	neige			7	0	14.0	56.1	176	hier et nuit pluie
Guelma		15.6	+4.8	6.7	-2.0	NNE2	t.nuag.			13	5	14.0	31.0	207	pluie hier
Tebessa		"	"	2.6	-3.0	NW5	pluie			9	1	5.8	12.8		10-11h et nuit pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra		24.5	+7.9	5.1	+1.6	SW1	clair			8	5			93	
Mécheria	1167	21.9	+4.8	0.8	-1.0	NW2	clair			8	-1	0.7	5.7	147	8h neige, 8h10 pluie, 16h grêle
Géryville		19.4	+5.4	-1.8	-1.9	WNW6	brouil.			4	-2	1.0	9.0	197	pluie et neige
Aflou	1426	19.8	+6.4	-0.3	-0.6	NW5	clair			7	-1	4.0	6.0		pluie
Djelfa	1160	20.7	+5.5	0.8	-1.3	WNW5	couv.			6	0			129	
Bou Saada	550														Vent de sable hier
M'sila															
Barika	484	"	"	6.0	-2.0	NE7	t.nuag.			14	5				
Sahara															
Colomb-Béchar															
Laghouat	767	17.9	+5.2	4.0	-2.0	N2	beau			"	4			144	
Biskra	125	13.4	+7.4	12.0	+2.0	NW1	clair			16	8			133	
Touggourt	69	13.2	+7.8	7.8	-4.4	N3	clair			16	5	1.0	1.0	50	9-11h pluie
El Oued	70	"	"	5.8	-4.8	WSW1	t.nuag.			17	5	3.0	3.0	65	9h pluie
Tozeur	50	14.2	+8.3	8.0	-2.8	calme	clair			18	8				
Ghardaïa	526	18.6	+6.0	6.3	-1.3	NW4	clair			17	5				
Ouargla	137	15.5	+7.3	7.0	-2.0	NW2	clair			"	7				
El Goléa		16.9	+5.8	2.0	-2.0	calme	clair			"	2				
Béni-Abbès	497	18.7	"	5.0	"	S3	clair			22	4				Vent de sable hier
Timimoun		19.3	+4.7	6.0	+1.0	NE5	clair			21	6				
Adrar		"	"	3.0	-5.0	N2	clair			"	3				
In Salah		15.3	+4.0	7.0	-1.0	NE3	nuag.			"	7				
Ft Flatters		"	"	5.0	-3.0	SW1	beau			"	7				
Ft Polignac		"	"	9.0	-2.0	N1	clair			"	7				
Djanet		"	"	12.0	"	N1	clair			"	10				
Tamanrasset	1390	10..	+3..	8.0	-2.0	WNE2	t.nuag.			19	6			6	7-18h Vent de sable

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, elle a baissé sur le reste de l'Europe, principalement de la France à l'Autriche. Répartition des pressions: élevées sur l'Océan Glacial et l'Atlantique au large de l'Europe et au Nord des Açores (Islande 1041mb = 781mm, Groënland 1043mb = 784mm); basses pressions sur l'Europe (sauf Ibérie), la Méditerranée et la Tunisie (Bozen 1004mb = 753mm, Messine 1003mb = 752mm, Brindisi 1002mb = 751mm); moyennes sur le Maroc, l'Algérie et l'Ibérie.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec une éclaircie à l'Ouest. Les vents soufflent du secteur Nord à l'Est, où ils sont assez forts ou forts; à l'Ouest ils sont faibles ou modérés, d'entre Sud-Ouest et Ouest. Il a plu, hier et cette nuit, sur le Tell algérois et constantinois, en q.q. points du Tell oranais, au Nord de l'Atlas saharien et au Sahara constantinois. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Falcon, Ténès, grosse ou très houleuse de Cap Carbon à La Calle, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). Variations probables de la pression: hausse sur le Nord de l'Europe et sur la Méditerranée orientale; baisse sur l'Islande, sur le Sud de l'Europe, principalement sur les Balkans et vers le Golfe de Gascogne, où il se formera un minimum.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec q.q. averses, principalement à l'Est, le temps deviendra orageux dans l'Ouest. Les vents souffleront de Nord-Ouest à Ouest à l'Est, et seront assez forts à modérés; dans l'Ouest ils seront modérés avec coups de vent, d'entre Sud et Ouest. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Plateaux	Très nuageux avec quelques averses, puis orageux. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés (coups de vent). Température en hausse.		Très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest, assez fort à modéré. Température stationnaire ou en hausse.
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud, modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

du Lion	Nord-Ouest assez fort à Sud-Ouest fort.
des Iles	Ouest à Sud-Ouest, faibles à assez forts
Côte	Nord-Ouest à Sud-Ouest assez fort à modéré.

Vents (en altitude)

Nord Algérie	Sud-Ouest
Sahara	15
Algérie	à
Sahara	20m

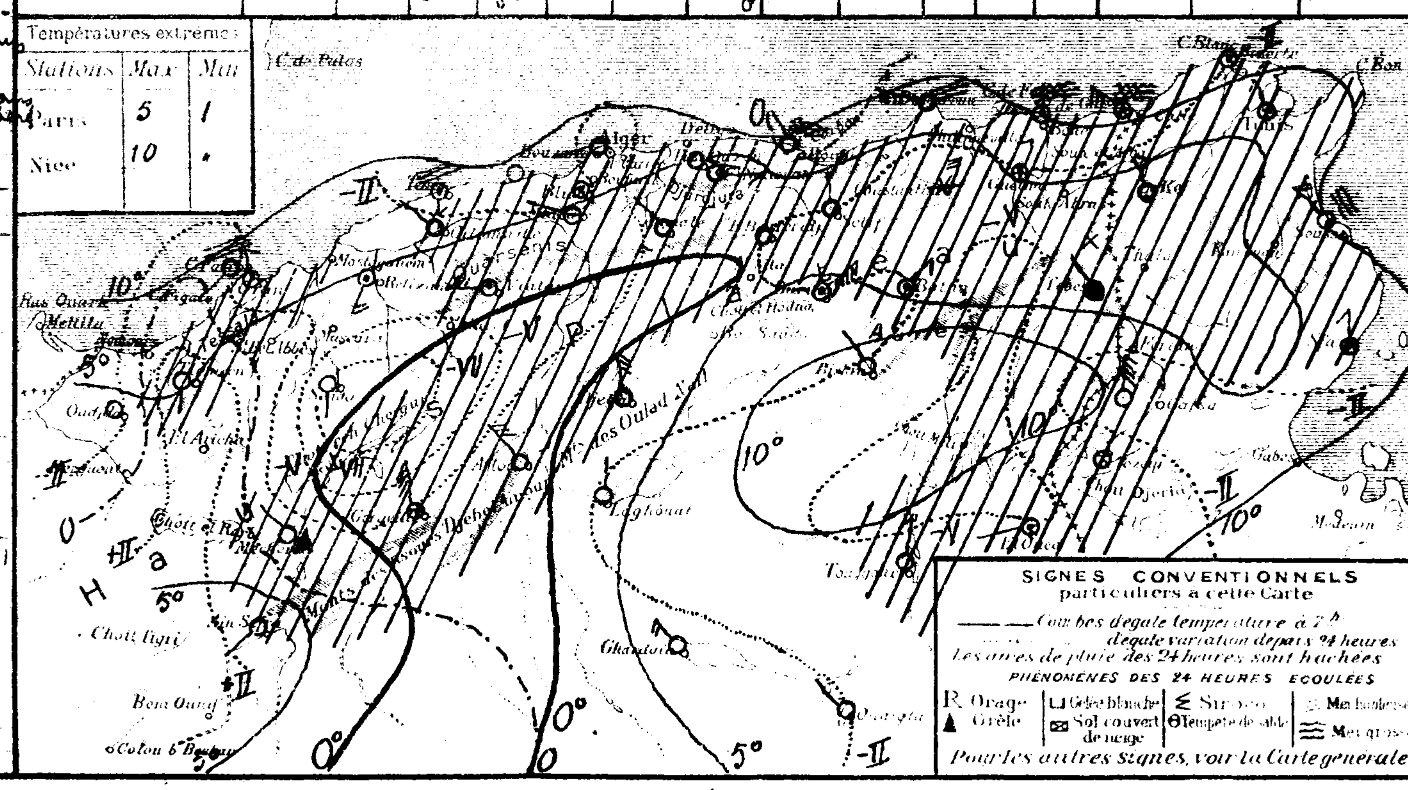
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

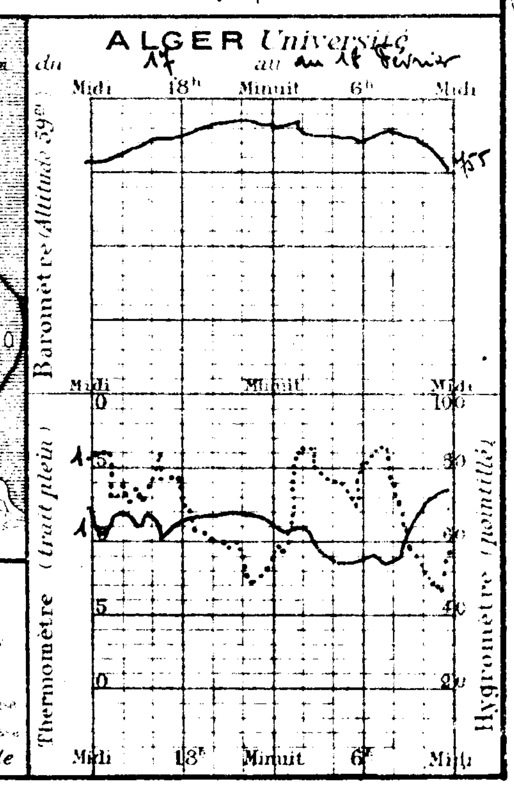
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	5	1
Nice	10	"

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h00 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	[illegible]		W	3
1,0			SW	6
1,5			WSW	10
2,0				
2,5			Perdu	
3,0			à	
3,5			1600m	
4,0			dans	
4,5			alto-	
5,0			cumulus.	
5,5				
6,0				

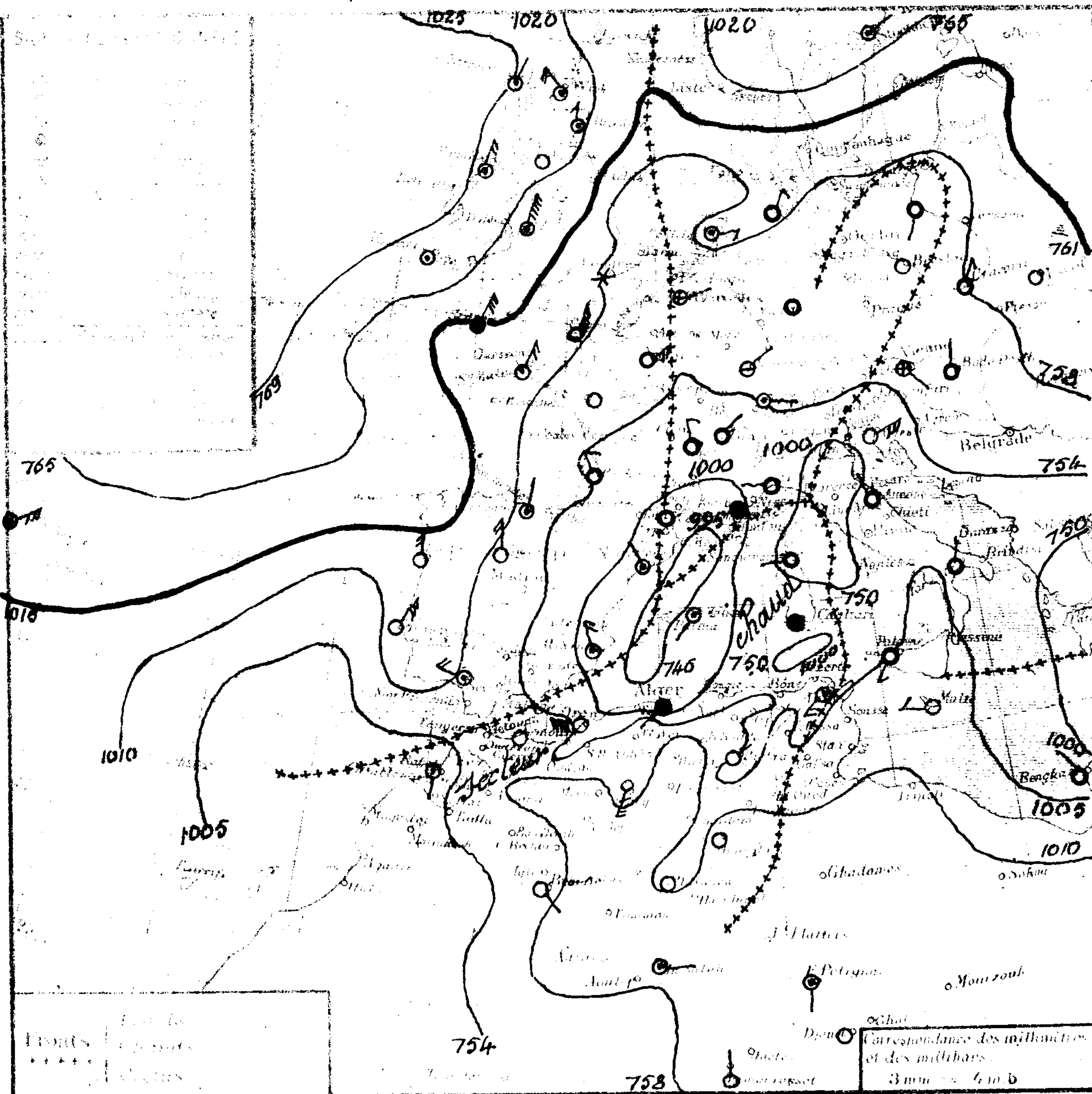




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58 Année — N° 50 — 1933 — 7h Matin
Dimanche 19 Février



Région	STATIONS	Alt.					Vent	Ciel	Mer							PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours		07.0	-11.3	10.8	+4.0	SW5	Beau	agitée		15	7		30.9	324	(Pluie du 18 24.0)
	Cap Falcon		02.4	-14.8	12.0	+3.0	W7	t. Nx	grosse		14	10		29.6	270	
	Oran		04.4	-14.1	13.0	+4.3	W5	beau	Houl		16	8		38.0	318	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		95.7	-10.8	10.2	+2.4	SW6	couv	Houl		12	8	1.6	23.5	182	pluie nuit 1.6
	Cherchell		97.4	-17.2	12.0	+2.2	W4	Couv	agitée		16	8	0.9			pluie 43.4
	Blida														227	
	Bouzaréa		99.8	-16.4	7.8	+1.1	WSW3	pluie			11	6	3.9	55.8	272	pluie hier et nuit 3.9
	Alger		99.8	-16.4	9.8	+1.2	SW2	pluie	+ belle		14	9	2.6	46.0	244	7 gttes, 7h15 - 8h30, 16h30 et 19h35 - 20h pluie 2.6
	Maison Carrée		98.9	-17.3	10.0	+2.0	WSW5	t. Nx			16	7	3.3	43.4		pluie 3.3
	Cap Carbon	220	00.3	-15.8	10.0	+1.0	SSW4	Nx	Houl		11	9	0.1	32.1	295	pluie hier 0.1
	Cap Bougaroun		02.9	-12.6	9.6	+0.2	W3	t. Nx	agitée		10	6	3.0	18.0	537	pluie 15-18h 3.0
	Philippeville															
	Cap de Garde		01.8	-10.3	9.0	-1.0	S3	t. Nx	agitée		14	7	0.0	40.4	279	pluie hier 0.0
	La Calle		01.2	-10.4	8.5	-3.3	SSE3	beau	P. agit		14	7	gttes	26.0		19h gttes
	Bizerte															
	Tunis		03.3	-5.8	7.6	-1.4	SW4	Nx			13	4		20.0		
	Sfax		"	"	9.8	+0.4	NW2	beau	+ belle		16	8	10.5	48.0		21h20 pluie 10.5
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	01.4	-12.4	5.1	0.0	WSW8	Nx			11	4		30.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda		08.9	-13.0	4.2	+22	SSE1	cl			11	3		5.2	108	
	Mascara		04.7	-14.5	5.4	+1.2	W2	t. Nx			12	5		14.0	200	
	Relizane		04.9	-14.1	9.5	+4.8	SW6	Couv			15	7		8.2	140	
	Orléansville	112														
	Tiaret														240	
	Vialar		08.9	-11.9	4.0	+3.5	NW6	couv			7	1	1.6	8.1		pluie nuit 1,6.
	Médéa		01.4	-16.2	3.4	+2.1	SW5	pluie			8	2	0.6	26.5		6-7h pluie 0.6
	Aumale														189	
	Fort National															
	Tizi Ouzou	222	01.7	-17.0	10.0	+3.2	W4	Couv			12	8		51.0		
	Bordj Bou Arréridj															
	Sétif															
	Batna		04.2	-11.8	4.0	+2.0	W5	Nx			5	0		10.5	145	
	Constantine														176	
	Guelma		05.8	-9.8	8.7	+2.0	WSW2	beau			11	3	gttes	31.0	207	journée gttes, neige sur montagnes
	Tebessa		05.2	"	5.0	+3.0	NW3	clair			8	5		12.8		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	12.9	-11.7	6.7	+1.6	Calme	clair			11	5			93	
	Mécheria	1162	11.5	-10.4	1.9	+1.1	W4	Beau			10	1		5.7	147	
	Géryville		07.4	-12.0	1.9	+3.7	SSW6	Beau			7	-2		9.0	127	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	11.8	-8.9	-1.9	-2.7	NW5	t. Nx			6	-3			229	
	Bou Saada															
	M'sila															
	Barika		"	"	5.5	-0.5	S2	t. Nx			11	5				
	Colomb Béchar		09.5	-11.9	6.0	+6.0	calme	Nx			15	6		2.0		
	Laghouat														144	
Sahara	Biskra	125	06.3	-7.1	9.0	-3.0	NE1	clair			18	7			133	
	Touggourt		07.0	-6.2	5.3	-2.5	SW	Beau			17	4		1.0	50	
	El Oued		"	"	6.8	+1.0	SSE4	Nx			16	6		3.0	65	
	Tozeur		07.3	-3.9	5.0	-8.0	Calme	clair			17	4				
	Ghardaïa	526	12.6	-6.0	6.8	+0.5	NW4	Nx			17	6				
	Ouargla	157	10.6	-4.9	5.0	-2.0	calme	clair			"	4				
	El Goléa	394	09.5	-7.4	6.0	+4.0	calme	clair			"	5				
	Beni Abbès		08.1	-10.6	11.0	+6.0	NE2	Nx			22	11				
	Timimoun	294	11.1	-8.2	11.0	+5.0	SW3	couv			17	10				
	Adrar		"	"	7.0	+4.0	N2	Nx			13	5				
	In Salah	280	11.9	-3.4	9.0	+2.0	ESE2	Nx			"	9				
	Ft Flatters															
	Ft Polignac				9.0	0.0	S1	Nx			"	3				
	Djanet		"	"	11.0	-1.0	cal				"	6				
	Tamanrasset		11.	-1.0	7.0	-1.0	N1	clair			18	6				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h Direction	Vitesse m/s	Fin Direction	
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a assez fortement haussé sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, ainsi que sur la Méditerranée centrale ; elle a baissé ailleurs, très fortement au Nord de l'Islande et sur le Sud-Ouest de la Méditerranée Occidentale. Des pressions élevées s'étendent des Açores au Nord de l'Europe (Blacksod 1026 mb = 770 m/m. Bjornoya 1027 mb = 771 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Centre et le Sud du Continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima : Mahan 995 mb = 746 m/m. Pertusato 1000 mb = 750 m/m. Rabat 1005 mb = 754 m/m. Benghazi 1001 mb = 751 m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents soufflent fortement de Sud à Ouest sur l'Ouest du littoral, du secteur Sud, modérés sur le reste du réseau. Il a plu faiblement, hier et cette nuit, sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température est en hausse. La mer est houleuse ou grosse, d'Oran à Ténès et à Cap Carbon, belle à Alger, agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 19 à 18h au 20 même heure : Hausse barométrique Est Europe, Est Méditerranée, Nord-Ouest Péninsule Ibérique. Baisse ailleurs ; plus forte Nord Scandinavie, Est Afrique du Nord. En Algérie, Ciel très nuageux ou couvert. Averses. grains orageux. Neige sur Hauteurs. Vents : à l'Ouest, Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts ; à l'Est : Sud-Ouest à Ouest assez forts à très forts (rafales). Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert - Averses grains orageux - Neige sur Hauteurs		Très nuageux ou couvert - averses et Neige - grains orageux -
Hts Plateaux	Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts - Température en baisse		Vents de Sud à Ouest assez forts à très forts (rafales) Température en baisse.
Sahara	Nuageux au Nord avec éclaircies Rafales de Sud à Nord par Ouest	Se couvrant avec averses et Neige au Nord. Rafales de Sud à Nord-Ouest	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

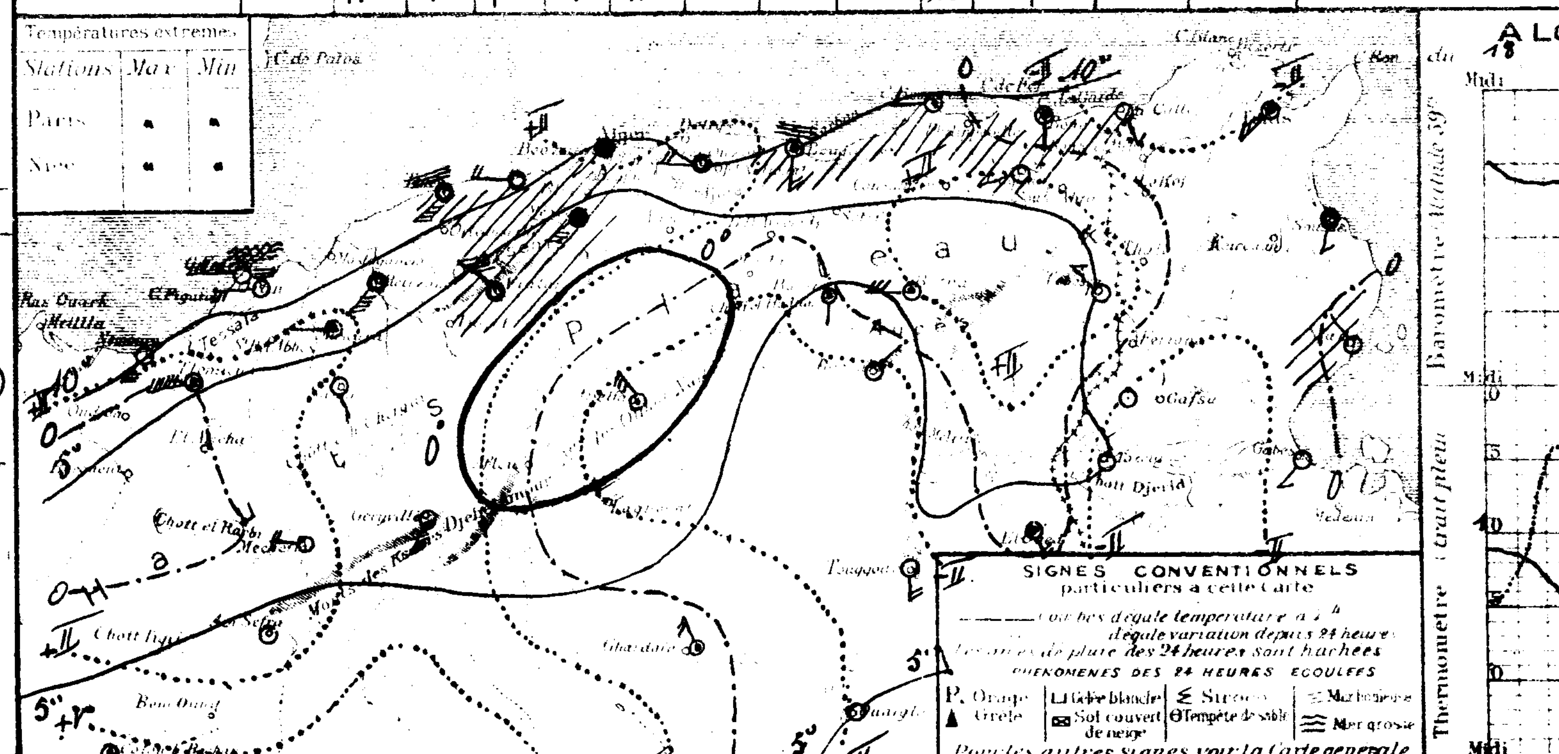
Golfe du Lion	secteur Nord assez forts ou forts
Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts (grains)
Bizerte	Sud à Ouest modérés à forts (grains)

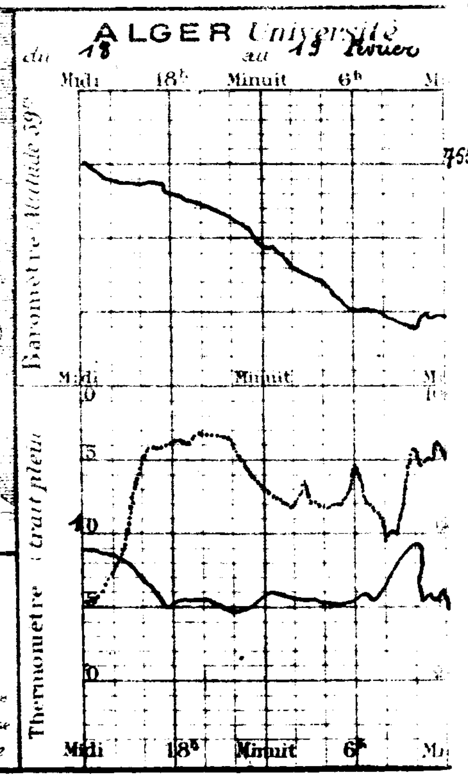
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	.	.
Nice	.	.

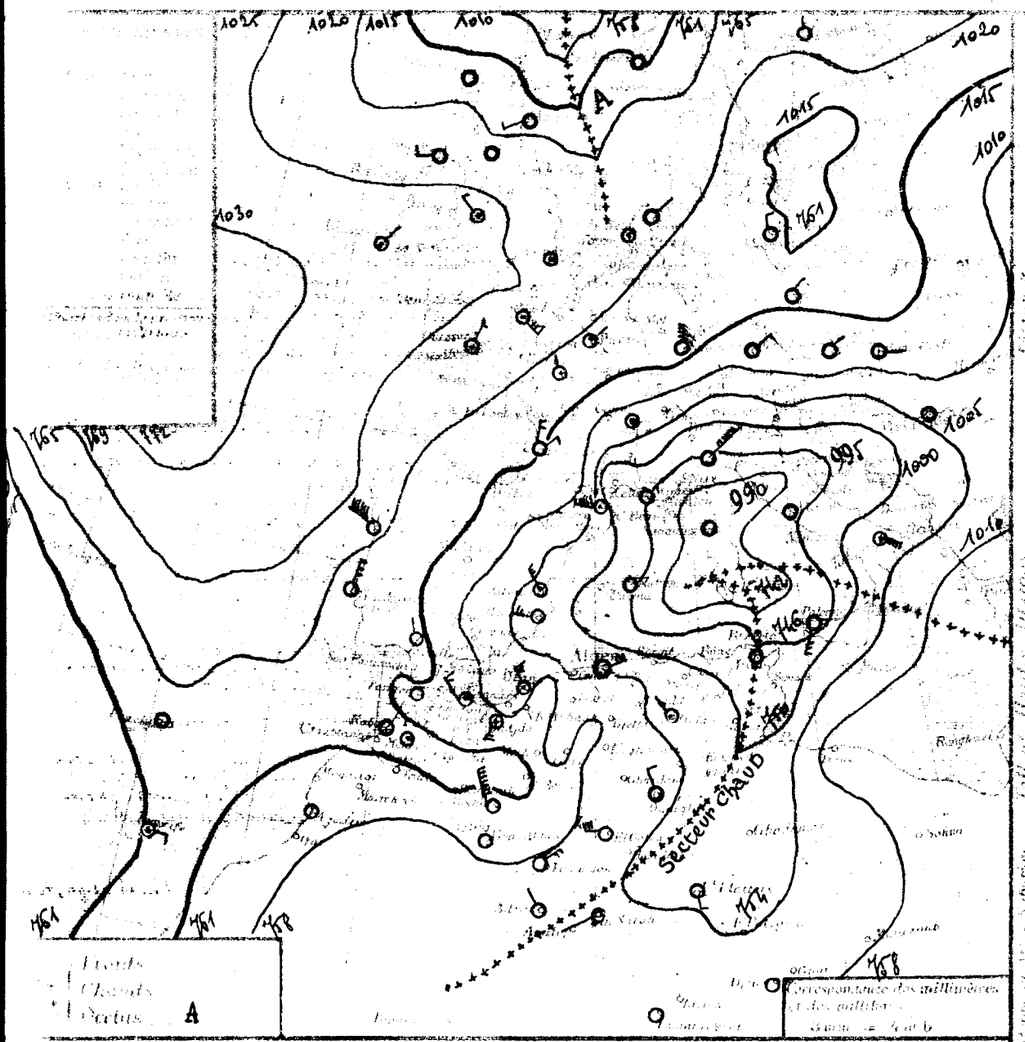




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE — N° 51
Lundi 20 Février 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Température	Température	Température	Température	Vent	Vent	Nébulosité	Nébulosité	Pression	Pression	Pluie en m/m	Pluie en m/m 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
	09.4	+2.4	8.0	-2.8	W 7	nuag	grosse		13	5	21.0	51.9	346	14-19h pluie.
	07.9	+5.5	9.0	-3.0	NW 5	t nuag	houl		13	8		29.6	341	
	09.7	+9.3	9.5	-2.4	WNW 3	t nuag	agit		14	9	1.0	39.0	378	pluie
													228	
	04.9	+9.2	6.2	-4.0	NW 6	couv	houl		12	6	1.7	25.2	334	8-16h pluie.
	01.8	+4.1	9.0	-4.0	N 5	couv	t houl		13	5	12.8	57.7		pluie hier et nuit fort vent la nuit.
	05.7	"	8.0	"	W 2	t nuag			10	1	11.4	89.0	361	pluie hier et nuit
	02.2	+2.4	2.7	-4.6	WNW 6	t nuag			11	1	16.9	92.7		10.5 grêle, orage - 22-6h orage grêle, grésil neige
	02.4	+2.6	6.7	-3.1	WSW 2	couv	houl		14	8	20.9	66.9	471	pluie orage - grêle hier et nuit - grains.
	02.5	+3.6	6.3	-3.4	NW 5	couv			15	3	16.0	59.4	776	pluie grêle hier et nuit
	00.5	+0.2	2.0	-8.0	SW 4	neige	t grosse		15	0	0.8	39.9		pluie hier et nuit - coups de vent de nord
	96.6	-6.3	2.4	-7.2	WSW 9	neige	t grosse		14	1	22.0	40.0	482	14-18h et nuit pluie.
	99.3	"	4.2	"	W 2	couv	p. agité		16	4	1.0			
	97.3	-4.5	5.0	-4.0	SW 4	couv	grosse		17	4	2.0	42.4		pluie hier et nuit.
	79.5	-3.7	5.2	-3.3	SSW 2	brum	agité		8	2	2.0	28.0		19-20h pluie.
	97.8	-5.3	6.6	-1.0	WSW 6	couv			16	6		20.0		
	"	"	10.8	+1.0	NW 2	nuag	belle		17	9	gttes	48.0		18h20 gouttes
	11.7	"	1.0	"	SW 4	nuag			"	-3	3.0	7.0		pluie la nuit
	05.5	+4.1	1.0	-4.1	SW 4	couv			7	1	15.0	26.0	260	neige 5 centimètres - pluie
	11.7	+2.8	-0.2	-4.4	W 1	neige			10	-2		5.2	14.3°	hier et nuit neige 4 cm.
	10.6	+5.7	0.2	-5.2	calme	nuag			9	0	12.0	26.0	263	pluie hier et nuit neige ce matin 4 cm.
	10.2	+5.3	4.5	-5.0	N 1	t nuag			13	2		8.2	187	
	06.8	"	5.7	"	NW 7	couv			9	4	12.7	18.6		pluie hier et nuit neige et grêle la nuit.
	07.3	"	-2.4	"	NNW 2	t nuag			5	-4			324	neige hier et nuit 8 cm.
	13.5	+4.5	-0.2	-4.3	NW 5	beau			5	-4	5.5	13.6		14-18h pluie neige et 20h neige 5 cm
	05.3	+3.9	-3.2	-6.6	SW 1	couv			4	-4	6.0	32.5	310	neige hier et nuit 11 cm (couv. 6.0)
	06.3	"	-2.5	"	NNW 8	neige			9	-3	2.5	20.4	293	8-7h pluie
	03.1	"	-3.0	"	W 9	neige			5	-4		59.0		neige la nuit 5 cm.
	03.1	+1.4	1.8	-3.2	WSW 5	pluie			13	1	8.0	59.0	492	13-14h pluie nuit orage, pluie, neige.
												40.0		
												8.8		
	08.3	-0.9	-2.0	-6.0	W 4	nuag			9	-4	3.0	13.5	161	19-20h neige (couv 20)
	04.4	"	1.0	"	NNE 4	clair			11	-3	0.0	56.1	242	nuit coups de vent 17-18h pluie
	00.5	-5.3	3.8	-4.9	WNW 4	beau			15	3	1.0	32.0	280	pluie nuit, neige sur montagne.
	02.0	-3.2	-1.0	-6.0	NW 2	nuag			"	-2		12.8	218	1-4h neige 3 cm.
	12.1	+4.3	-2.0	-8.7	NNW 4	nuag			16	-2			98	3-12000 hier
	13.6	+2.1	-3.6	-5.5	calme	couv			10	-4	1.7	7.4	155	8-24h vent de sable 13-21h neige 2 cm (couv 1.7)
	07.4	0.0	1.9	0.0	SSW 6	beau			7	-2		9.0	139	
	13.3	"	-5.0	"	W 7	neige			7	-6	7.0	13.0		18h neige (couv 7.0)
	08.1	"	-3.5	"	NW 5	couv			10	-5	1.8	18	138	16-18h pluie 18-20h ~~neige~~ (couv 1.8)
	"	"	0.9	-4.6	W 4	nuag			14	1				
	10.6	+1.1	4.0	-2.0	NNW 8	clair			"	4				nuit et 7h vent de sable
	08.7	"	2.0	"	W 6	clair			"	0			144	
	04.6	-1.7	5.0	-4.0	NW 2	nuag			16	4	oc		133	19-22h pluie et flocons neige
	05.5	-1.5	3.6	+3.3	NW 4	couv			20	8		1.0	51	
	"	"	3.4	+1.6	NW 4	couv			19	8		3.0	74	
	01.9	-5.4	8.3	+3.8	NW 5	couv			19	9				
	09.9	-3.7	5.9	-0.9	NW 5	couv			18	5				
	06.9	-3.7	8.0	+3.0	NNW 3	nuag			"	4				
	07.4	-2.1	5.0	-1.0	W 7	couv			"	5				nuit et 7h vent de sable
	10.2	+2.1	6.0	-5.0	E 3	brume			"	5				
	09.8	-1.3	8.0	-3.0	NE 3	clair			4	8				
	"	"	8.0	+1.0	NW 2	clair			"	8				
	06.2	-5.7	11.0	+2.0	SW 2	clair			"	11				
	"	"	15.0	"	S 3	nuag			"	15				
	"	"	10.0	-1.0	calme	clair			"	7				
	10..	-1..	10.0	+3.0	W 1	clair			19	3			56.	12-16h vent de sable.

Observations de 7 heures du Matin — Pluie en m/m — PHÉNOMÈNES

Situation generale et situation en Algerie. La pression a baissé de l'Islande au Nord des Iles Britanniques, de la Scandinavie, aux Açores ainsi que sur l'Est du Bassin méditerranéen occidental et de l'Afrique du Nord; elle a hausse sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Un anticyclone, qui recouvre le Nord-Ouest de l'Europe (Maximum 1029 m/b = 772 m/m) se relie à travers la mer du Nord à des hautes pressions qui s'avancent de la Finlande et du Nord de la Suède. Une dépression se tient à l'Ouest de la Norvège (Orsa 1009 m/b = 757 m/m), et une autre, entre sur la Corse, intéresse la Méditerranée occidentale et l'Algérie - Bunisse (Ajaccio 987 m/b = 740 m/m).
En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur le Tell et les Hauts Plateaux constantinois, très nuageux ou couvert ailleurs avec pluies et neige sur le Tell algérois et l'Littoral constantinois. Des vents soufflent en rafales d'entre Ouest et Nord. Il a plu ou neigé hier et cette nuit presque partout à réseau et grêlé en quelques points. La température est en forte baisse. La mer est agitée à Oran et à la Calle très houleuse ou grosse sur le reste de la cote.

Stabilité (Valable du 20 à 13h au 21 à 13h). La pression baissera sur la Mer du Nord et la Scandinavie, un maximum se tiendra sur le Sud de la Norvège; la dépression méditerranéenne se dirigera vers l'Est ou l'Est-Nord-Est, elle sera centrée demain sur l'Italie; la pression haussera sur le reste de l'Europe principalement sur la Péninsule Ibérique; elle haussera également sur l'Afrique du Nord.
En Algérie: amélioration du temps par l'Ouest. Rafales d'Ouest à Nord, Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Ciel	Très nuageux q.q. averses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord forts à assez forts (rafales). Température stationnaire ou en hausse.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord forts ou très forts (rafales). Température stationnaire.	
Temps probable	Très nuageux q.q. averses au Nord puis éclaircies de plus en plus grandes. Vents de Nord-Ouest à Nord très forts à assez forts (Rafales).	Très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest à Nord forts (Rafales).	

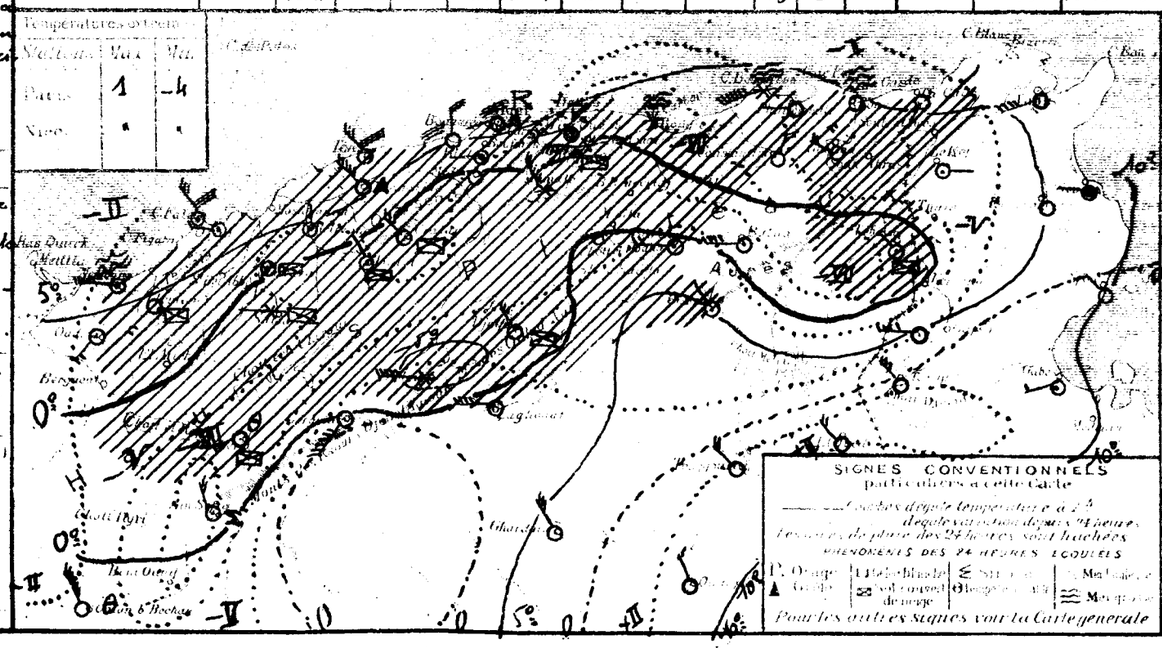
Vents (Mer Méditerranée Occidentale de la Méditerranée)
Nord Ouest à Nord tempête puis forts.
Ouest à Nord-Ouest très forts (rafales).

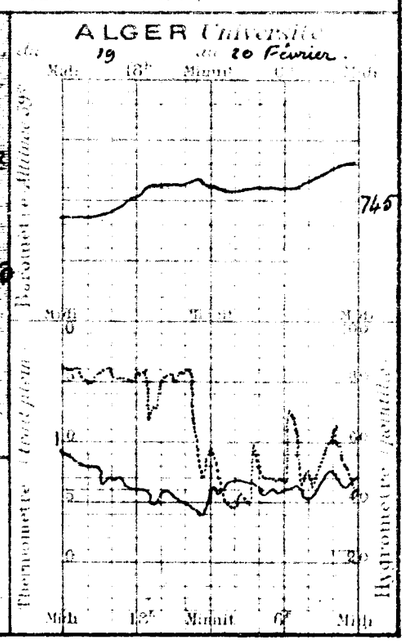
Vents (en altitude)

Algerie	Nord-Ouest à Nord	16 à 14 m.
Sahara	Secteur Nord	12 à 14 m.
Algerie	Ouest à Nord-Ouest	16 à 18 m.
Sahara	Nord-Ouest	12 à 14 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

	Max	Min
Paris	1	-4
Nice	"	"

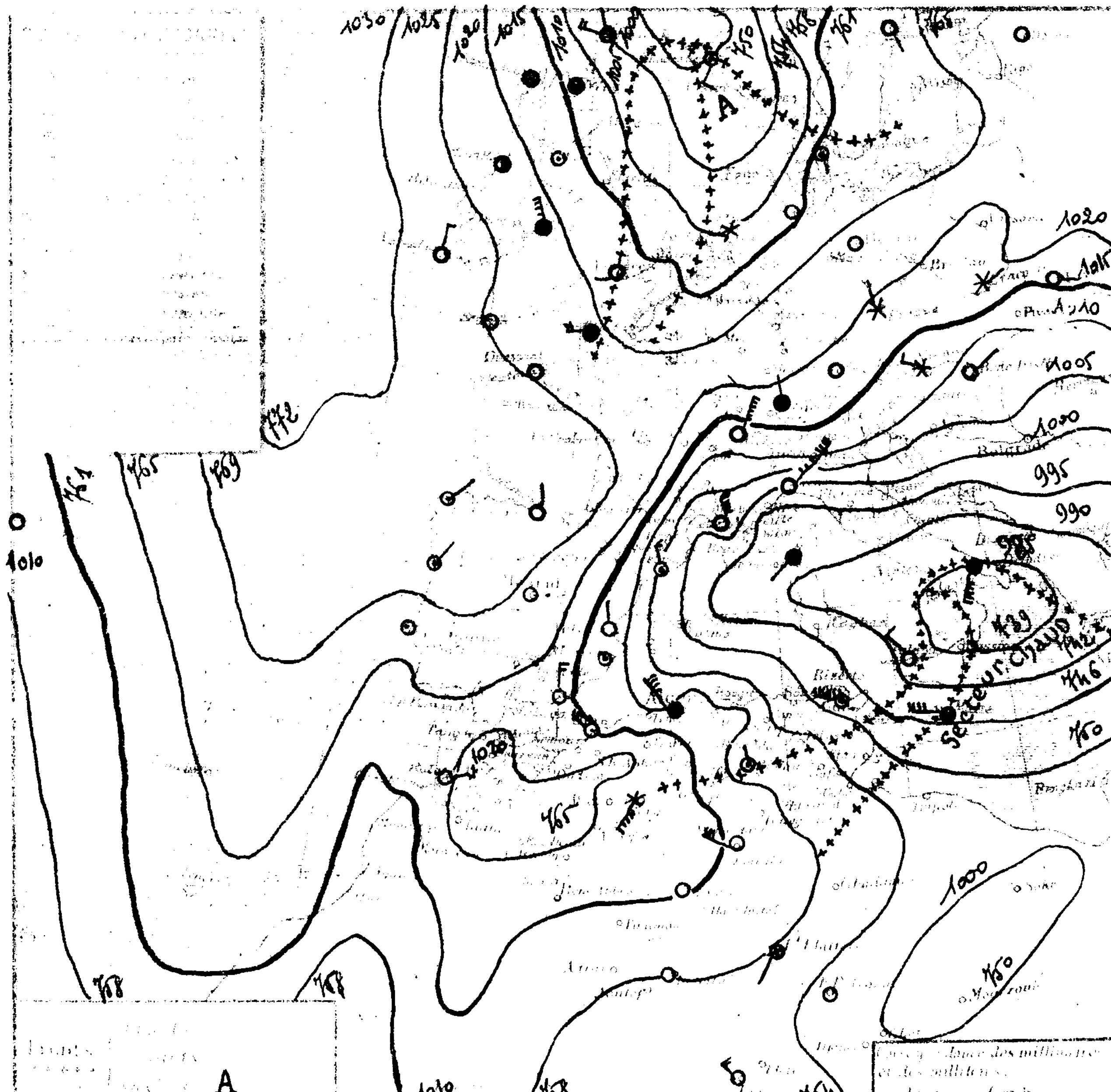




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 21 Février 1923 — 58e Année — N° 52



Stations					Vent	Ciel	Mer	Max	Min		Pluie	31 janv.	Phénomènes
Nemours	16.4	+7.0	7.2	-0.8	W 6	nuag	houl	10	5		51.9	346	
Cap Falcon	14.6	+6.7	6.8	-2.2	NW 4	t nuag	t houl	13	7		29.6	341	
Oran	16.5	+6.8	7.8	-1.7	NW 4	nuag	houl	12	7		39.0	588	grêle hier
Mostaganem												228	
Cap Ténès	10.0	+5.1	5.0	-1.2	W 5	couv	houl	8	5		25.2	334	
Cherchel	09.0	+7.2	5.8	-2.2	NW 6	couv	grosse	10	4	4.3	60.0		pluie hier et nuit.
Blida	12.8	+7.1	2.6	-0.4	W 2	couv		6	0	7.2	66.2	361	pluie hier et nuit
Bouzaréa	10.1	+7.9	0.9	-1.8	W 4	neige		6	0	8.8	81.5		18h neige-pluie grêlons _ 4.30 sol couvert de n
Alger	10.2	+7.8	5.3	-3.4	WSW 2	pluie	houl	9	2	18.7	85.6	471	matinée neige et grésil pluie hier et nuit.
Maison Carrée	10.8	+8.5	3.2	-3.1	WSW 4	couv		11	3	9.5	63.9	776	pluie, grêle, neige hier et nuit.
Cap Carbon	05.9	+5.4	5.0	+3.0	WSW 5	orage	t grosse	6	"	18.0	50.9		pluie hier et nuit, orage la nuit.
Cap Bougaroun	05.8	+9.2	7.0	+4.6	NW 9	t nuag	t. grosse	7	2	24.0	64.0	482	7-18h orage - pluie la nuit.
Philippeville													
Cap de Garde	01.3	+4.0	8.0	+3.0	W 7	t nuag	t grosse	9	8	6.0	43.4		pluie hier et nuit
La Calle	01.7	+3.8	7.9	+4.5	NW 8	brouill	furieuse	12	3	13.0	41.0		13-18h pluie 20-23h grêle depuis 16h tempête
Bizerte					W 8	nuag	t grosse						
Tunis	96.9	-0.9	7.5	+0.9	WNW 9	nuag		11	3	-3.2	23.2		pluie hier et nuit. nuit tempête
Sfax	"	"	6.0	-4.8	WSW 3	clair	belle	13	4		48.0		
Oudjda													
Tlemcen	13.4	+7.9	1.0	0.0	SW 3	t nuag		2	1	3.0	48.0	269	pluie; neige 5 cm.
Sidi Bel Abbès													
Saïda	20.5	+8.8	-2.0	-1.8	W 1	couv		1	-2		5.2	143	neige hier 8 cm.
Mascara	16.0	+5.4	0.8	+0.6	W 2	couv		6	0	8.0	34.0	263	neige hier pluie nuit
Relizane	16.4	+6.2	2.1	-2.4	NW 3	nuag		10	0		8.2	187	
Orléansville	13.6	+7.3	3.6	-2.1	SW 3	couv		9	2		18.6		
Tiaret												324	
Vialar	16.5	+3.0	-0.3	0.0	NW 7	couv		0	-4	15.0	14.6		hier eau de fusion 1.0
Médéa	12.9	+7.6	-4.2	-1.0	W 6	couv		3	-4	15.8	48.3	910	hier et nuit neige 6cm (eau de fusion 15.8
Aumale	12.9	+6.6	-1.6	+0.9	NNW 9	t nuag		2	-3	3.6	28.0	293	pluie grésil hier et nuit
Fort-National	12.1	+9.0	-2.6	+0.4	WSW 5	neige		-1	-3				neige 12 cm.
Tizi Ouzou	12.3	+9.2	1.0	-0.8	W 2	pluie		7	1	9.6	68.0	492	7-16h pluie, neige la nuit.
Bordj Bou Arréridj													
Sétif	11.3	"	-2.8	"	WSW 2	couv		8	-4	3.0	11.3		eau de fusion 3.0 neige la nuit 3 cm.
Batna	09.8	+6.0	-2.6	-0.6	W 2	nuag		2	-3	0.4	13.9	161	12-13h neige eau de fusion 0.4
Constantine	"	"	0.4	-0.6	NE 3	neige		3	-5	12.0	68.1	242	hier pluie et neige neige la nuit 36 cm.
Guelma	00.5	0.0	2.2	-1.1	WNW 5	couv		10	1	25.0	52.0	280	neige et pluie hier et la nuit.
Tébessa	06.1	+4.1	1.0	+2.0	NW 4	couv		5	-2		12.8	218	
Aïn Sefra	20.0	+2.9	-1.0	+1.0	NW 1	clair		9	-1			98	
Mécheria	19.5	+5.9	-2.0	+1.6	W 5	couv		1	-3		2.4	155	13-17h vent de sable.
Géryville	15.4	+8.0	-4.1	-2.2	SW 7	neige		-2	-6		9.0	139	(neige du 19 au 20 3 cm) hier et nuit neige, tempête
Aflou	16.9	+3.6	-5.9	-0.9	W 7	neige		-3	-9	7.0	20.0		pluie
Djelfa	17.5	+7.4	-4.8	-1.3	NW 7	clair		1	-5			138	14h grêle.
Bou Saâda													
M'sila													
Barika	"	"	-0.1	-0.8	W 3	nuag.		8	-1				
Colomb-Béchar													
Laghouat	13.9	+5.2	0.0	-2.0	W 6	clair		"	0			144	
Biskra	09.8	+5.2	8.0	+1.0	NW 6	beau		11	2			133	
Touggourt	11.6	+6.1	5.3	-3.3	W 4	clair		14	1			71	
El Oued	"	"	3.2	-5.2	W 4	beau		13	3			74	
Tozeur	07.6	+5.7	4.6	-4.2	NW 4	clair		12	5				
Ghardaïa	16.9	+7.0	4.2	-1.7	W 3	clair		12	1				
Ouargla	14.3	+7.4	3.0	-5.0	WNW 5	clair		"	3				coups de vent ce matin
El Goléa	15.9	+8.5	0.0	-5.0	calme	clair		"	0				
Beni Abbès													
Timimoun													
Adrar													
In Salah													tempête de sable hier.
Fort Flatters	"	"	4.0	-11.0	SW 1	brouill		"	4				
Fort Polignac	"	"	7.0	"	calme	clair		"	4				
Djanet													
Tamanrasset	07..	-3..	12.0	+2.0	NW 4	clair		22	12.			56	7-17h50 tempête de sable.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 00 Direction	Vitesse m/s	Fin 14 h 00 Direction
0,5	Pluie		Pluie.
1,0			
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Situation générale et situation en Algérie. La dépression, située hier à l'Ouest de la Norvège s'est déplacée vers le Sud, elle recouvre ce matin la Mer du Nord et a son centre au Sud-Ouest de la Norvège (Hellison 999 mb = 749 mm); la dépression méditerranéenne s'est déplacée vers l'Est en se creusant, elle est centrée maintenant près de Tarente (984 mb = 738 mm) et intéresse toute la Méditerranée, les Balkans et l'Est de l'Afrique du Nord. La pression a haussé en Islande, sur le midi de la France et sur la Péninsule Ibérique, par suite un vaste anticyclone s'étend du Groenland à l'Irlande (Valentia 1028 mb = 771 mm) et à l'Ouest de la Péninsule Ibérique (La Corogne 1027 mb = 770 mm). La pression est élevée de la Laponie à la Pologne.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies et neige. Les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont faibles ou modérés sur les Hauts Plateaux, forts ailleurs. Il a plu ou neigé hier et cette nuit en Oranie et sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température est en baisse sauf sur le littoral Constantinois où elle a haussé. La mer est houleuse ou grosse sur toute la côte algérienne.

Probabilités (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). La dépression de la Mer du Nord se dirigera vers le Sud-Est, elle se réunira à travers l'Est de la France à la dépression Méditerranéenne qui se comblera en partie. L'anticyclone atlantique se renforcera ainsi que la pression sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel très nuageux avec averses au Nord et éclaircies. Vents d'entre Nord-Ouest et Ouest assez forts à modérés, q.q. coups de vent. A l'Est : ciel très nuageux ou couvert. Vents de Nord-Ouest violents puis forts ou très forts. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts à modérés q.q. coups de vent. température stationnaire	Très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts (q.q. coups de vent). Température stationnaire.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Nord-Ouest violents puis forts ou très forts température stationnaire.
Hauts Plateaux	Très nuageux quelques averses au Nord, avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts.		
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés		Très nuageux avec éclaircies Vents de Nord-Ouest assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest très forts.
Baléares	Nord à Nord-Ouest très forts à forts.
Bizerte	Nord-Ouest tempête puis très forts

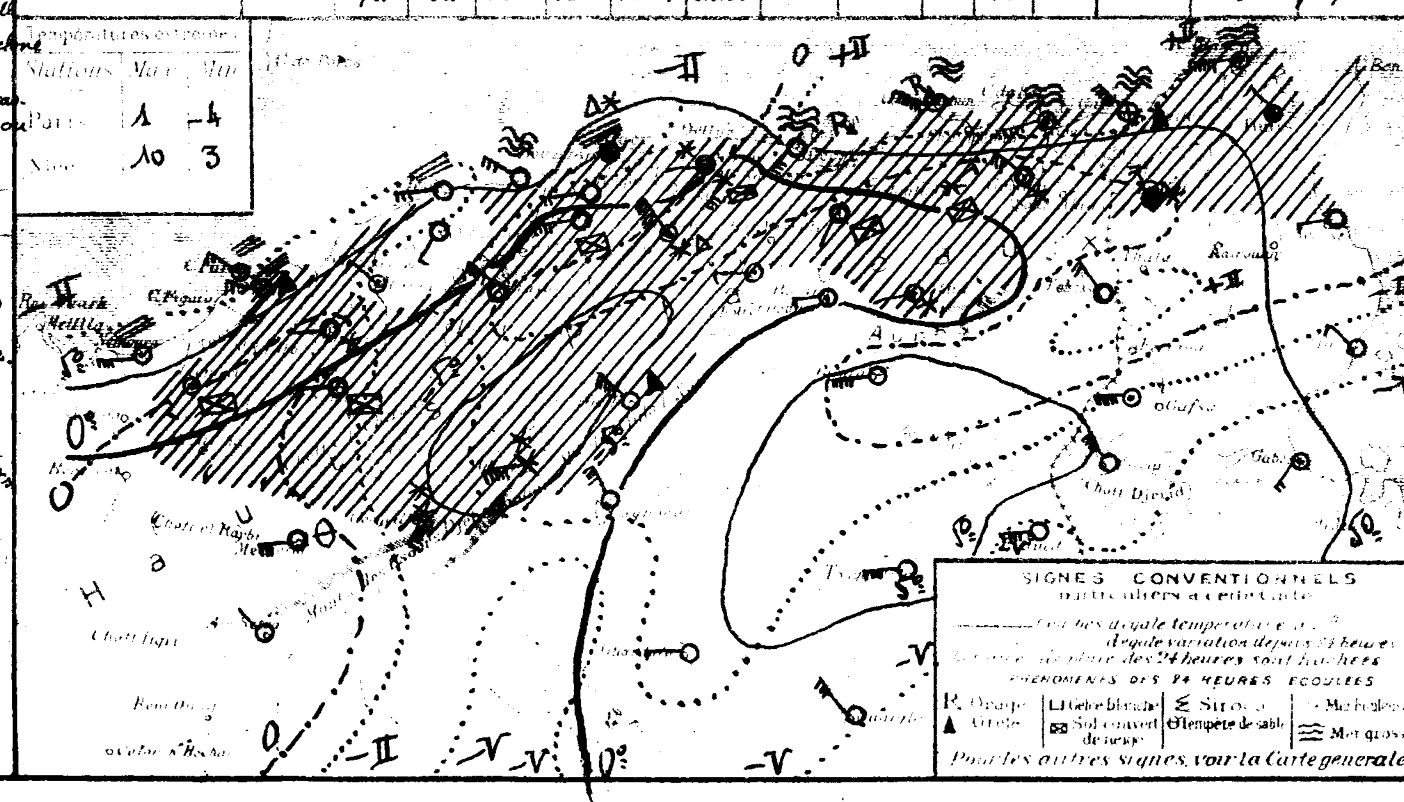
Vents (en altitude)

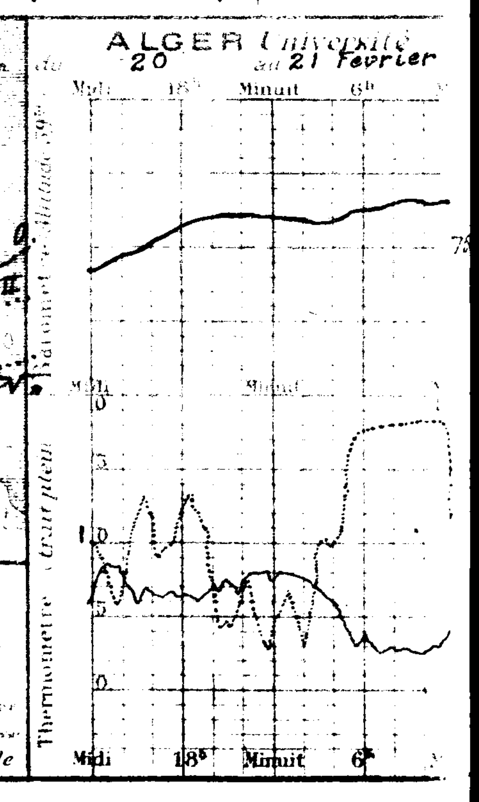
Ouest Algérie	Nord-Ouest	14 à 16 m.
" Sahara	Secteur Nord	12 à 14 m.
Est Algérie	Nord-Ouest	18 à 16 m.
" Sahara	Nord	16 à 14 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	1	-4
Nice	10	3



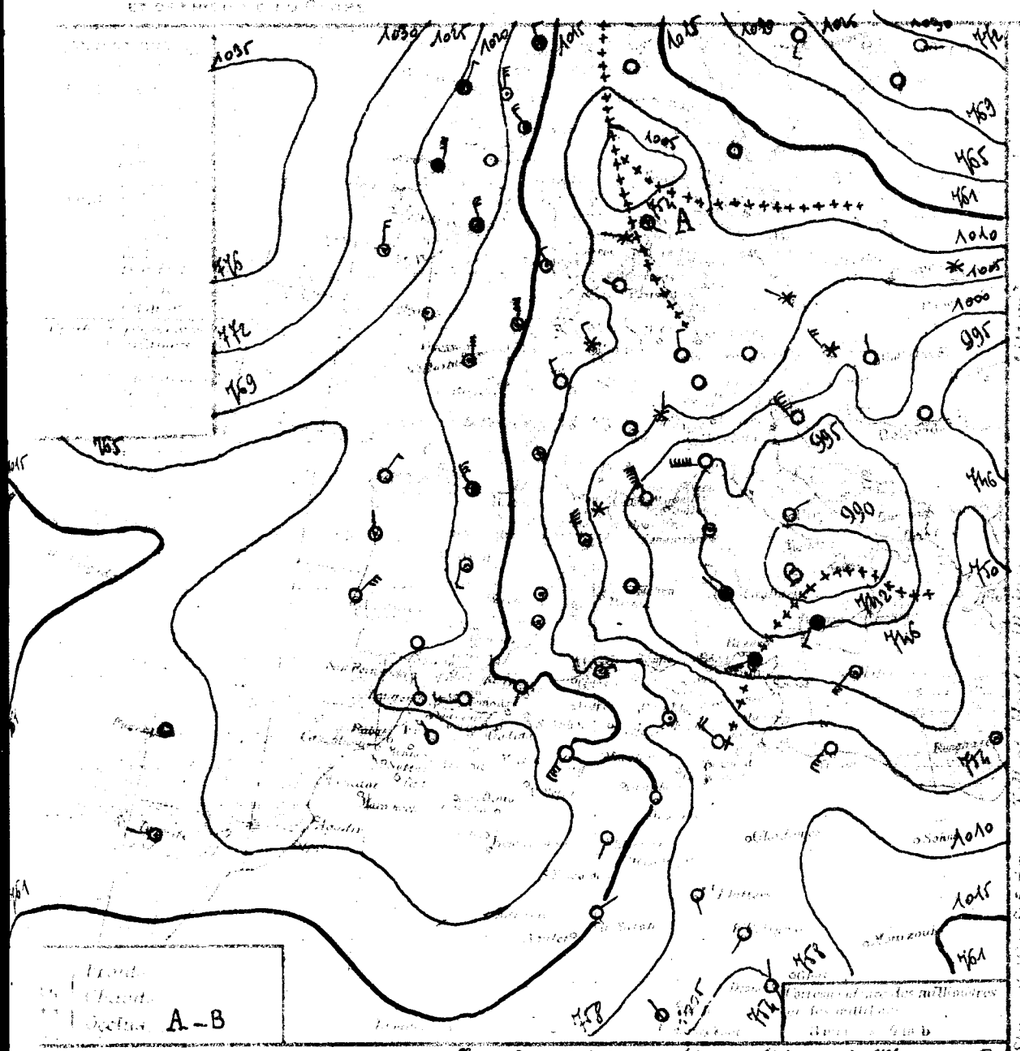


UNIVERSITÉ d'ALGER

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

53e ANNÉE — N° 53

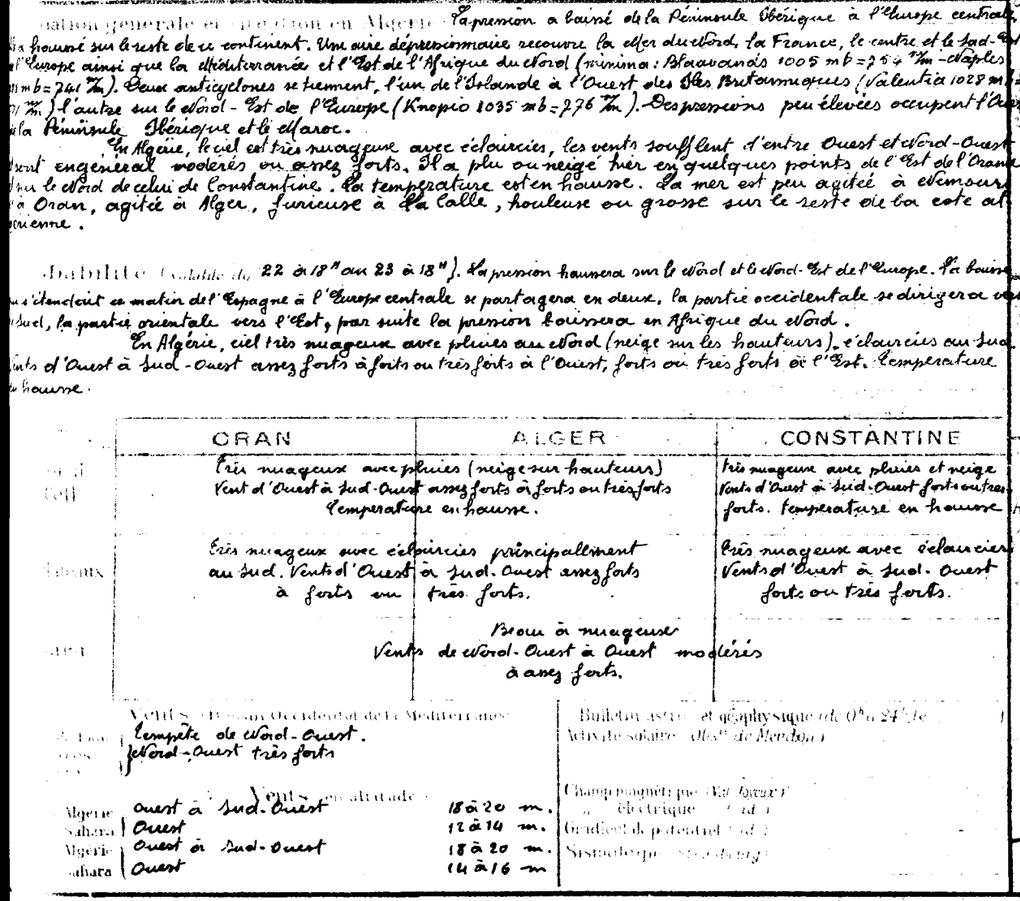
Mercredi 22 Février 1933



Stations	Mm	Mn	Moyenne	Ecart	Vent	Ciel	Etat de la mer	Humidité 7h	Humidité 14h	Humidité 21h	Pluie en mm	31 jours	PHÉNOMÈNES
	16.9	+0.5	9.8	+2.6	SW 3	clair	p. agit	11	6		51.9	346	
	14.8	+0.2	8.0	+1.2	SW 2	brou	houle	12	7		29.6	341	
	16.4	-0.1	9.7	+1.9	W 3	clair	p. agit	13	7		39.0	588	
												228	
	11.0	+1.0	7.8	+2.8	SW 5	clair	houl	9	5		25.2	534	
	08.5	-0.5	6.4	+0.6	W 5	mag	+ houl	11	6		60.0		
	14.0	+1.2	5.2	+2.6	calme	mag		5	0	4.4	70.6	361	pluie hier
	09.4	-0.7	7.9	+7.0	W 5	mag		8	3	11.0	92.5		neige jusqu'à 11h30 pluie à 13h.
	10.5	+0.3	7.3	+4.0	SW 2	t mag	agit	9	6	9.3	90.8	471	7-12h10 pluie 17.45-18h15 gouttes 9-10h40 grésil, neige
	10.1	-0.7	5.0	+1.8	W 3	t mag		8	0	5.3	94.2	776	pluie et neige hier.
	06.3	+0.4	9.0	+4.0	W 5	couv	t grosse	6	2	6.0	56.9		pluie hier et nuit.
												482	
													(pluie du 21 : 2.40)
	49.4	-1.9	10.0	+2.0	W 6	t mag	t grosse	9	6	8.0	56.4		pluie hier et nuit
	00.9	-1.2	11.2	+1.5	NW 9	pluie	furieuse	12	6	29.0	71.0		hier et nuit, pluie, grêle orage tempete.
	97.7	+0.8	5.1	-7.4	WSW 8	pluie		10	3	3.4	26.6		pluie tempête grêle.
	"	"	4.4	-1.6	WSW 3	mag	belle	13	2		48.0		
	12.5	-0.9	3.2	+2.2	WSW 3	clair		4	2		48.0	269	
	19.5	-1.0	0.5	+2.5	SSE 1	t mag		6	1	8.4	13.6	145	eau de fusion 8.4
	16.8	+0.8	1.4	+0.6	W 1	t mag		6	0		34.0	263	neige hier
	16.7	+0.3	3.0	+0.9	WSW 4	mag		10	2		9.2	188	
	14.8	+1.2	0.0	-3.5	calme	clair		9	1		13.6		
	12.7	+1.0	-0.4	+3.4	NNE 1	couv		0	-3	9.0		324	eau de fusion 9.0
	17.3	+0.8	-0.1	+0.2	N 4	t mag		0	-5		14.6		14-18h neige 2 cm.
	14.0	+1.1	-2.2	+2.0	W 1	clair		-1	-4		47.3	310	8-18h neige 11 cm 7h sol couvert de neige.
	14.1	+2.8	2.2	+0.6	NNW 6	brou		3	-2	2.3	26.8	293	eau de fusion 2.3 - gelée
	11.7	-0.4	-0.8	+2.0	WSW 5	t mag		5	-1				neige 4 cm.
	12.2	-0.1	5.8	+4.8	WSW 3	t mag		6	2	16.0	84.0	492	7-9h neige 4 cm. 12-17h pluie et eau de fusion
	09.2	"	0.6	"	WSW 1	brou		2	-2	1.0			pluie.
	03.9	-0.4	1.0	+3.6	W 3	mag		-3	-2		13.9	161	
	"	"	1.8	+1.4	NNE 4	brou		3	1	2.3	70.8	242	matinée tempete de neige 2 cm nuit neige et pluie
	05.8	+5.3	6.3	+3.6	NW 5	couv		9	2	6.0	63.0	280	neige et pluie hier et nuit
	06.4	+0.3	1.0	0.0	NW 4	neige		8	-2		12.8	218	
	20.5	+0.5	4.2	+5.2	NW 1	clair		13	3			98	
	20.2	+0.9	-1.3	+0.7	N 5	beau		5	-3		7.4	155	
	17.8	+2.4	-3.3	+0.8	SW 6	couv		-3	-5		9.0	139	hier flocons de neige.
	18.5	+1.5	-2.1	+1.8	W 7	couv		-4	-6	8.0	23.0		hier tempete de neige.
	18.2	+0.7	-2.1	+2.7	NW 3	couv		-1	-6			138	
	"	"	2.2	+2.3	NW 3	mag		8	1				Vent de sable hier.
	13.8	-0.1	3.0	+3.0	NW 6	clair		4	1			144	
	11.3	+2.5	2.0	+1.0	NW 1	t mag		12	3			133	
	10.3	-0.7	5.3	0.0	W 3	clair		12	0			51	
	"	"	3.0	-0.2	SW 3	mag		14	2			74	
	07.8	+0.2	4.0	-0.6	NW 4	beau		14	4				
	18.1	+1.2	3.8	-0.4	NW 4	clair		10	1				
	15.1	+0.8	3.0	0.0	NW 3	clair			3				coups de vent ce matin.
	16.7	+0.8	-1.0	-1.0	calme	clair			-1				
													Vent de sable hier
													vent de sable hier
													tempete de sable hier.
	15.8	"	3.0	"	NE 2	clair			2				
	"	"	-1.0	-5.0	SSE 1	clair			-2				
	"	"	4.0	-3.0	SW 1	clair			2				
	"	"	11.0	"	N 1	clair			8				
	07..	+1..	11.0	-1.0	NW 1	clair		21	6			96	9-16h leger vent de sable

Sources Approx. de l'Aube Usuelle

		8	00	14	10
0.5	W	16.	WNW	18	
1.0	WNW	12	Pluie.		
1.5	par du dans				
2.0	cumulus				
2.5	à 1100 m.				
3.0					
3.5					
+0					
+0.5					
5.0					
5.5					
6.0					



Situation generale en Algerie. La pression a baissé de la Péninsule Ibérique à l'Europe centrale, elle a monté sur le reste de ce continent. Une aire dépressionnaire recouvre la mer du Nord, la France, le centre et le Sud-Est de l'Europe ainsi que la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord (minima : Stavanger 1005 mb = 754 mm - Naples 1000 mb = 741 mm). Deux anticyclones se tiennent, l'un de l'Islande à l'Ouest des Iles Britanniques (Valentia 1028 mb = 771 mm) l'autre sur le Nord-Est de l'Europe (Kropio 1035 mb = 776 mm). Des pressions peu élevées occupent l'Ouest de la Péninsule Ibérique et le Maroc.

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies, les vents soufflent d'entre Ouest et Nord-Ouest, ils sont en général modérés ou assez forts. Il a plu ou neigé hier en quelques points de l'Est de l'Oranie et sur le Nord de celui de Constantine. La température est en hausse. La mer est peu agitée à Mers-el-Kébir, agitée à Oran, agitée à Alger, furieuse à La Calle, houleuse ou grosse sur le reste de la cote algérienne.

Probabilité (Valable du 22 à 18h au 23 à 18h). La pression baissera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe. La baisse qui s'étendait ce matin de l'Espagne à l'Europe centrale se partagera en deux, la partie occidentale se dirigera vers le Sud, la partie orientale vers l'Est, par suite la pression baissera en Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux avec pluies au Nord (neige sur les hauteurs), éclaircies au Sud. Vents d'Ouest à Sud-Ouest assez forts à forts ou très forts à l'Ouest, forts ou très forts à l'Est. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nord	Très nuageux avec pluies (neige sur hauteurs) Vent d'Ouest à Sud-Ouest assez forts à forts ou très forts Température en hausse.		Très nuageux avec pluies et neige Vents d'Ouest à Sud-Ouest forts ou très forts. Température en hausse
Intérieur	Très nuageux avec éclaircies principalement au Sud. Vents d'Ouest à Sud-Ouest assez forts à forts ou très forts.		Très nuageux avec éclaircies Vents d'Ouest à Sud-Ouest forts ou très forts.
Sahara		Brou à nuageux Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés à assez forts.	

Vents sur l'Océan Occidental et la Méditerranée : Tempête de Nord-Ouest. Fort Nord-Ouest très fort.

Algérie	Ouest à Sud-Ouest	18 à 20 m.	
Sahara	Ouest	12 à 14 m.	
Algérie	Ouest à Sud-Ouest	18 à 20 m.	
Sahara	Ouest	14 à 16 m.	

Bulletin astro. et géophysique du 0h au 24h de Greenwich

Activité solaire (Obs. de Meudon)

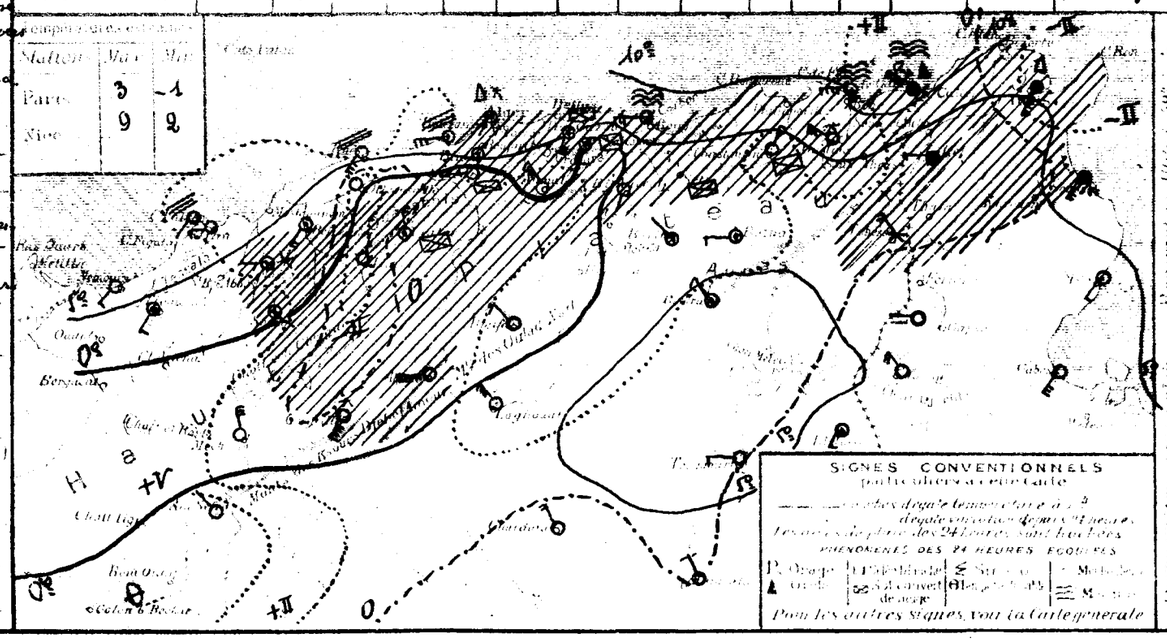
Champ magnétique (Ste Louis)

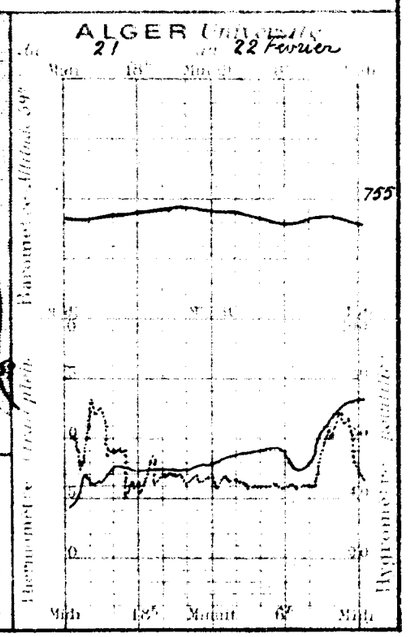
" électrique

Gradient de potentiel

Sismologie

Station	Max	Min
Paris	3	-1
Nice	9	2

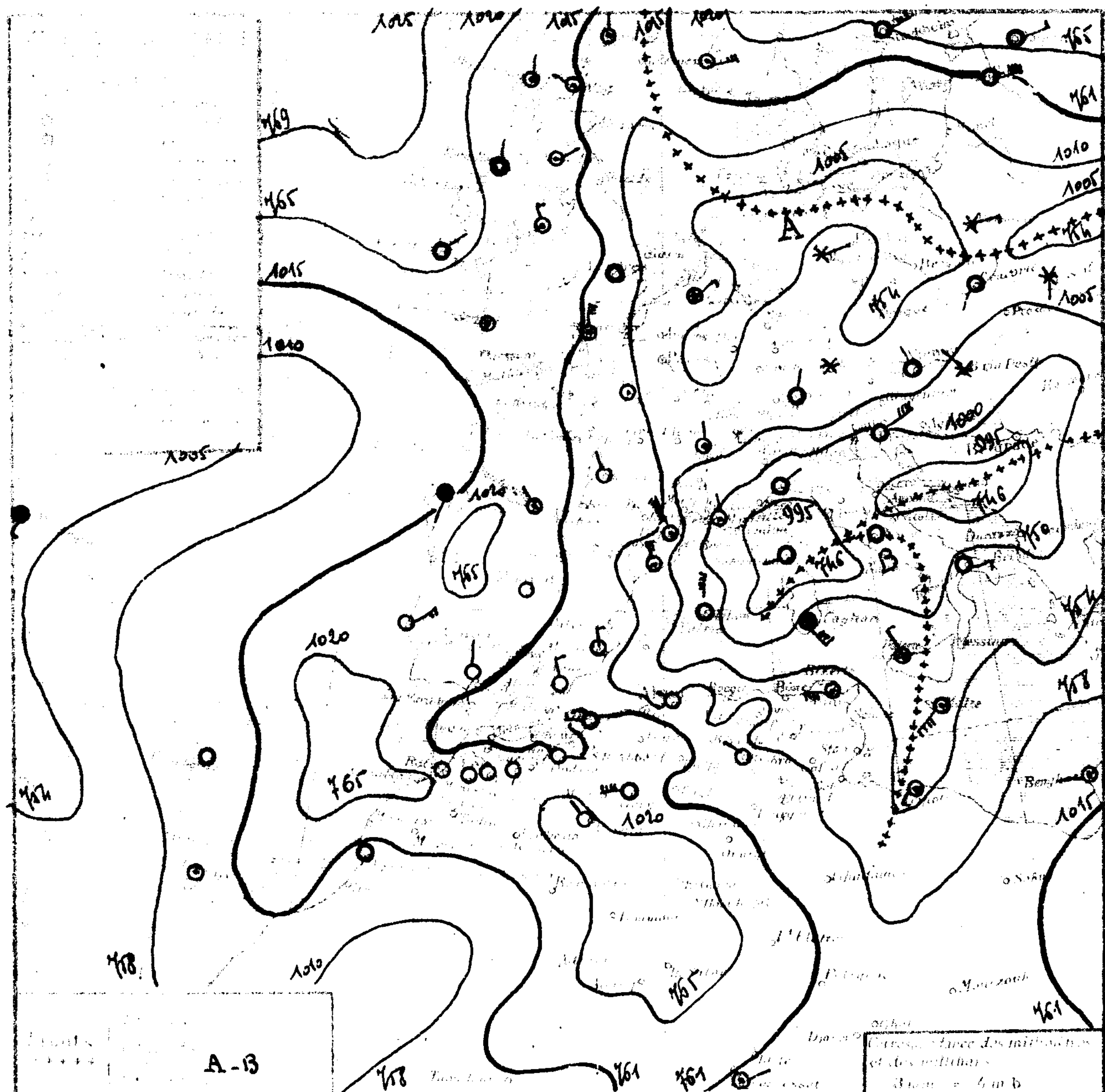




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

53e ANNÉE — N° 54
Jeudi 23 Février 1933



Stations												31 jours	Phénomènes
Nemours	14.8	-2.1	10.5	+0.7	SW 3	nuag	p.agit	14	8		51.9	346	
Cap Falcon	13.5	-1.3	8.2	+0.2	S 2	couv	fort	14	8		29.6	341	
Oran	15.7	-1.2	9.2	-0.5	W 3	couv	p.agit	16	9		39.0	588	
Mostaganem												228	
Cap Ténès	11.8	+0.8	8.2	+0.4	NW 6	t.nuag	grosse	11	6	1.0	26.2	534	16-16h20 pluie orage la nuit.
Cherchel	09.8	+0.8	10.0	+4.6	E 6	nuag	grosse	"	"		60.0		20h gros orage avec fort vent.
Blida	17.8	-1.2	4.0	-1.2	W 2	couv		10	3	7.0	77.6	361	pluie hier et nuit 2 f tonnerre.
Bouzaréa	09.2	-0.2	6.0	-1.9	WNW 6	nuag		10	3	8.1	100.6		pluie par intermittence de 14 à 20h30
Alger	10.5	0.0	8.4	+1.1	WNW 2	nuag	agit	13	6	11.2	102.0	471	matinée coups de vent 14h15-20h20 pluie grêle
Maison-Carrée	12.2	+0.1	8.0	+3.0	WNW 5	nuag		14	9	12.0	86.2	776	pluie 12.0 à partir 14h30 grêle.
Cap Carbon	07.9	+1.6	5.0	-4.0	WSW 4	couv	grosse	12	2	4.0	60.9		coups de vent nuit.
Cap Bougaroni												482	
Philippeville													(pluie du 22 : 46.0)
Cap de Garde	05.9	+5.5	5.0	-5.0	W 5	couv	t.grosse	12	4	20.0	76.0		pluie hier et nuit
La Calle	06.0	+5.1	3.9	-7.3	NW 7	pluie	furieuse	13	2	20.0	90.0		hier pluie, 4-7h grésil pluie orageuse.
Bizerte													
Tunis	05.5	+7.8	4.0	-1.1	W 6	beau		12	3	29	29.5		pluie par averses
Sfax	09.7	"	5.8	+1.4	W 2	clair	t.belle	16	5	gttes.	48.0		11h gouttes.
Oudjda													
Tlemcen	11.6	-0.9	4.5	+1.3	WSW 3	nuag		8	3		48.0	269	
Sidi-Bel-Abbès													
Saïda	17.5	-2.0	3.0	+2.5	W 1	couv		7	1		13.6	143	
Mascara											34.0	263	
Relizane	16.1	-0.6	4.4	+1.4	S 3	couv.		14	4	0.7	8.9	188	pluie.
Orléansville	14.1	-0.7	4.7	+4.7	NNW 4	nuag.		12	5		18.6		
Tiaret												324	
Vialar	17.2	-0.1	-0.1	0.0	NW 3	couv		6	-5		14.6		neige nuit 6 cm.
Médéa	12.4	-1.6	-1.1	+1.1	NNW 1	neige		6	-2	9.0	49.3	310	depuis 17h neige : eau 9.0
Aumale	14.5	+0.2	-1.6	-3.8	NW 5	neige		6	-2		26.3	293	7-7h neige 15 cm.
Fort-National	11.3	-0.4	-0.8	-0.2	W 6	t.nuag		3	-2				neige 4 cm.
Tizi-Ouzou	11.7	-0.5	5.3	-0.5	W 5	couv		10	3	12.0	96.0	492	13-17h et nuit pluie
Bordj-Bou-Arreridj	09.7	+0.5	-2.0	-2.6	SW 2	nuag		2	-3	1.0			pluie (pluie du 19 au 21 : 3.0).
Sétif	12.2	"	-3.3	"	NW 3	t.nuag		5	-7		11.3		neige 3 cm.
Batna	09.8	+0.9	-0.4	-1.4	W 3	brouil		7	-3		13.9	161	
Constantine	"	"	1.0	-0.8	NNE 4	neige		6	-2	15.4	86.0	242	8-11h pluie neige 18h15-7h neige éclairs coup
Guelma	10.0	+4.2	2.7	-3.6	NW 3	couv		10	0	10.0	73.0	230	pluie.neige hier et nuit
Tébessa	09.4	+3.0	1.0	0.0	NW 3	clair		8	-1		12.8	218	
Aïn-Sefra	20.9	+0.4	-1.0	-5.2	NW 1	clair		12	-1			98	
Mécheria	18.1	-2.1	1.5	+2.8	N 3	clair		9	0		2.4	155	
Géryville	14.4	-3.4	-0.5	+2.8	WSW 6	couv		5	-3	6.0	15.0	139	cours de fusion 6.0
Aflou	16.9	-1.6	-1.9	+2.2	NW 7	couv		0	-2		28.0		
Djelfa	16.3	-1.9	-0.8	+1.3	NNW 4	t.nuag		5	-2			138	neige la nuit.
Bou-Saâda													
M'sila													
Barika	"	"	2.9	+0.7	NW 1	couv		12	2				
Colomb-Béchar													
Laghouat	14.5	+0.7	5.0	+2.0	NW 2	couv		"	4			144	
Biskra	11.9	+0.6	7.0	0.0	NW 1	clair		15	5			133	
Touggourt	13.4	+2.5	6.7	+1.4	SW 2	beau		16	2			51	
El Oued	"	"	5.8	+2.8	SSW 2	nuag.		16	5			74	
Tozeur	10.5	+2.7	6.2	+2.2	W 4	beau		16	6				
Ghardaïa	17.0	-1.1	5.6	+1.8	W 2	clair		14	3				
Ouargla													
El Goléa													
Beni Abbès													
Timimoun													
Adrar													
In Salah													
Ft Flatters													
Ft Polignac													
Djanet													
Tamanrasset	14..	+6..	7.0	-4.0	ENE 2	nuag		18	3			56	13h léger vent de sable-gelée

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (UNIVERSITÉ)

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14 Direction
0,5	NW	12	WNW
1,0	WNW	12	WNW
1,5	perdu pour éblouissement		WNW
2,0			WNW
2,5			perdu dans cumulus à 2000 m
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Situation générale et situation en Algérie : La pression a haussé sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, ainsi que sur le Sud et le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée centrale et Orientale et l'Est de l'Afrique du Nord ; elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. Un massif anticyclonique s'avance de l'Islande (Akureyri 1033 mb = 775 mm) vers l'Irlande et sur le Nord-Est de l'Europe (Finlande 1039 mb = 779 mm). Une aire dépressionnaire s'étend de la France à l'Est de l'Europe et de l'Afrique du Nord (minima Hammeren 1005 mb = 754 mm – Ajaccio 991 mb = 748 mm). Une dépression est centrée à l'Ouest des Açores (Horta 1001 mb = 751 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec neige sur le centre et l'Est du Tell. Les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont très forts par places. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. Il a plu ou neigé hier après midi et cette nuit sur le département d'Alger et le Nord de celui de Constantine ; des orages ont éclaté en différents points du littoral. La mer est peu agitée à Nemours et à Oran, agitée à Alger, furieuse à La Calle, houleuse ou grosse sur le reste de la côte algérienne.

Prévisions (valable du 23 à 18h au 24 à 18h) : La dépression des Açores se dirigeant vers le Nord-Est, la pression baissera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe (maximum de baisse Iles Britanniques), elle baissera également au Maroc. Les variations barométriques seront faibles ailleurs. Un minimum persistera sur la Corse.

En Algérie, à l'Ouest ciel très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. A l'Est ciel très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts (coups de vent). Température en hausse.

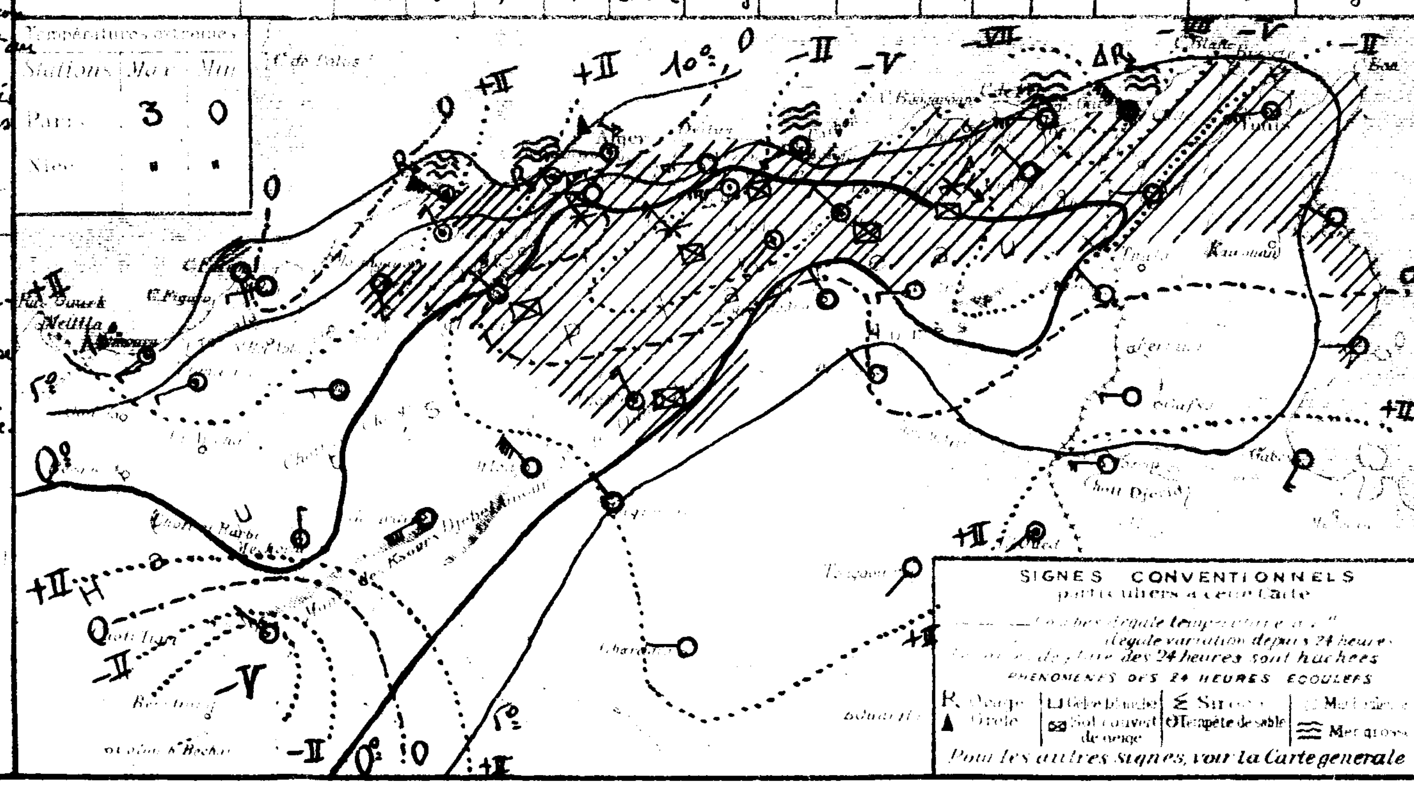
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. Température en hausse.	Très nuageux avec éclaircies q.q. averses à l'Est. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. Température en hausse.	Très nuageux avec averses, principalement au Nord, éclaircies sur les Hts plateaux. Vents d'entre Ouest et Nord assez forts température en hausse.
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles à modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent)	

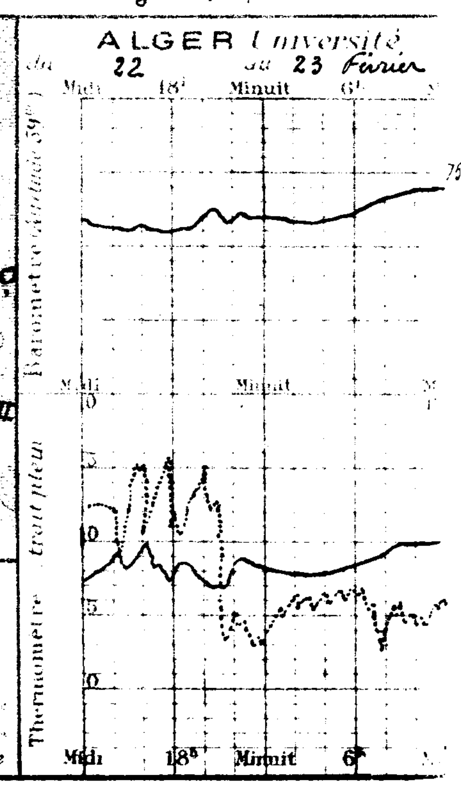
Golfe du Lion	Nord-Ouest très forts à assez forts.
Baléares	Nord-Ouest assez forts.
Bizerte	Ouest très forts à assez forts.

Vents en altitude		
Ouest Algérie Sahara	Ouest à Sud-Ouest	12 à 14 m.
Est Algérie Sahara	Ouest	14 à 16 m.

Bulletin astrol et géophysique (de 0h à 24h, le …)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique
Champ électrique
Gradient de potentiel
Séismologie

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	3	0
Nice	"	"

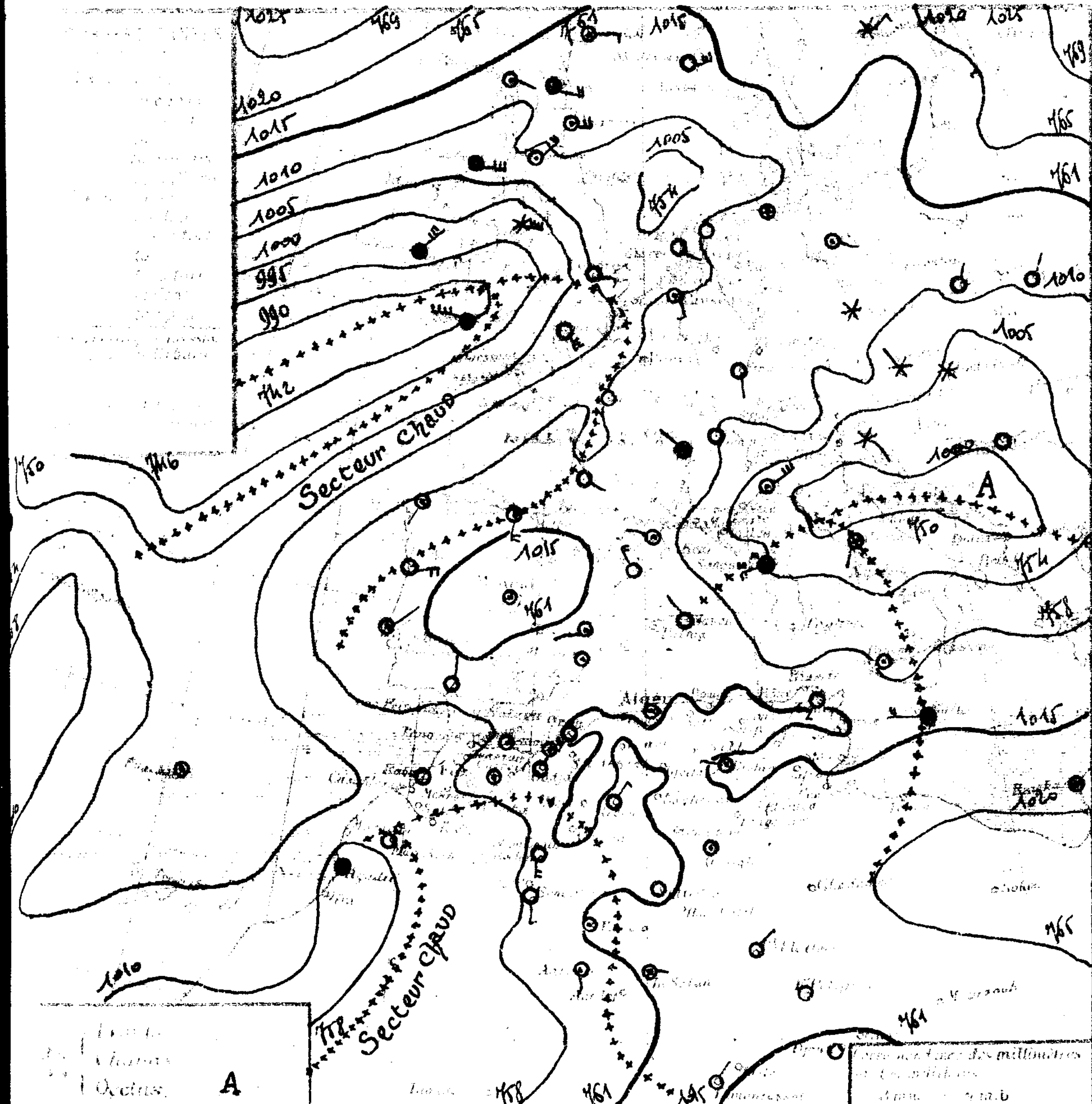




UNIVERSITÉ D'ALGER
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année — N° 55
Vendredi 24 Février 1933 — 7h Matin



Stations	Observations de 7 heures du matin							Dans les 24 h			Pluie en m/m		Phénomènes
												31 Janv.	
Nemours	13.3	-1.5	5.4	-5.1	S 1	nuag.	belle	15	4		51.9	346	
Cap Falcon	15.8	+2.3	7.4	-0.8	E 3	couv	agit	12	7	3.0	29.6	341	7-9h pluie.
Oran	15.0	-0.2	5.8	-3.4	W 7	couv	p.agit	11	8		39.0	588	
[illegible]												228	
[illegible]	14.0	+2.2	6.6	-1.6	S 3	t.nuag.	houl.	11	6		26.2	334	
[illegible]	12.2	+2.9	9.0	-1.0	calme	nuag	belle	13	4		60.0		
[illegible]	15.5	+2.7	3.0	-1.0	calme	nuag		8	2	gttes	77.6	361	gouttes ce matin.
[illegible]	14.4	+5.2	5.6	-0.4	SSW 1	t.nuag		7	4		100.6		
[illegible]	14.9	+4.4	7.0	-1.4	calme	nuag	p.agit	11	6		102.0	421	
[illegible]	14.8	+4.6	2.8	-5.2	WSW 3	nuag		12	0		86.2	776	gelée blanche.
[illegible]	14.2	+6.3	8.0	+3.0	W 2	nuag	t.houl	8	3		60.9		
[illegible]	15.3	+6.3	4.4	+0.4	WSW 7	pluie	houl	7	3			482	(Pluie des 22 et 23: 66.0) hier et nuit pluie
[illegible]													
[illegible]	14.5	+8.6	6.0	+1.0	SW 3	nuag	t.houl	9	3	11.0	87.0		pluie hier et nuit
La Calle	13.0	+7.0	5.2	+1.3	NW 4	brume	t.houl	9	3	10.0	100.0		9-10h pluie et neige journée grêle.
[illegible]													
[illegible]	13.9	+8.4	3.2	-0.8	SW 3	clair		8	2	0.9	30.4		pluie. grêle hier. Grains jusqu'à 22h.
[illegible]	"	"	6.2	+0.4	W 1	clair	calme	14	2		48.0		
[illegible]	11.7	"	6.0	"	calme	couv		"	2				
[illegible]	09.3	-2.3	5.1	+0.6	SSE 1	beau		8	3		48.0	269	
Sidi-bel-Abbès													
Saïda	17.1	-0.4	0.2	-2.8	SSE 1	beau		5	0		13.6	143	
Mascara	13.0	"	3.0	"	calme	t.nuag		10	2	4.0	38.0	263	pluie hier
Relizane	15.6	+0.5	1.2	-3.2	N 1	clair		12	"		8.9	188	
Orléansville	16.0	+1.9	1.0	-3.7	E 2	nuag		11	1		18.6		
Tiaret	13.0	"	0.4	"	NNE 1	t.nuag		4	-2			324	
Vialar	19.7	+2.5	-0.3	-0.2	NE 3	t.nuag		5	-5	7.0	21.6		eau de fusion 7.0.
Médéa	18.5	+6.1	-4.8	-3.7	NW 1	clair		5	-6	19.0	68.3	310	sol couvert de neige eau de fusion 19.0
Aumale	20.0	+5.7	0.2	+1.8	NNW 3	nuag		5	-3		26.3	295	
Fort-National	17.7	+6.4	-0.2	+0.6	W 5	beau		2	-2				
Tizi Ouzou	17.9	+6.2	3.0	-2.3	E 3	nuag		9	1		96.0	492	
Bordj Bou Arreridj	17.6	+7.9	-5.6	-3.6	calme	clair		4	-6				
Sétif	18.2	+6.0	-3.2	+0.1	NW 2	clair		1	-7		11.3		
Batna	19.6	+9.8	-2.6	-2.2	calme	nuag		5	-5		13.9	161	
Constantine	16.9	"	0.2	-0.8	ENE 2	clair		2	-4	10.8	96.8	242	7h30-11h30 neige 5 cm. eau de fusion 10.8.
Guelma	15.8	+5.8	4.0	+1.3	WNW 3	nuag		7	3	3.0	76.0	280	neige et pluie ce matin.
Tebessa	14.7	+5.3	1.0	0.0	calme	clair		5	-3		12.8	218	
Aïn Sefra	17.7	-3.2	1.2	+2.2	SW 1	couv		14	1			98	
Mecheria	15.6	-2.5	0.5	-1.0	calme	clair		10	-1		7.4	155	
Géryville	14.8	+0.4	-2.8	-2.3	NE 3	couv		7	-5		15.0	139	
Aflou	13.6	-3.3	-1.8	+1.0	W 4	nuag.		2	-5		27.0		
Djelfa	17.3	+1.0	-4.3	-3.5	calme	nuag		4	-6			138	
Bou Saada													
M'sila													
Barika	"	"	-1.3	-4.2	E 2	clair		5	1				
Colomb-Béchar	10.2	-7.8	12.0	+12.0	S 4	couv		19	9				coups de vent hier et nuit
Laghouat	18.2	+3.7	0.0	-5.0	NW 2	t.nuag		"	-1			144	
Biskra	14.7	+2.8	6.0	-1.0	W 1	beau		14	4			133	
Touggourt	16.1	+2.7	6.8	+0.1	E 1	couv		16	2			51	
El Oued	"	"	3.2	-2.6	NNE 2	t.nuag		16	2			74	
[illegible]	17.3	+6.8	2.4	-3.8	calme	clair		15	2				
Ghardaïa	17.6	+0.6	6.2	+0.6	SE 3	nuag		15	1				
Ouargla	16.9	"	3.0	"	calme	t.nuag		"	3				
El Goléa	14.6	"	2.0	"	NNE 1	couv		"	2				
Beni Abbès	10.1	-4.6	12.0	+4.0	S 3	couv		18	10				
Timimoun	14.1	-4.1	9.0	+8.0	S 2	nuag		16	8				
Adrar	"	"	11.0	+8.0	S 3	t.nuag		22	10				
In Salah	15.3		6.0	"	E 2	nuag			4				
Fort Flatters	"	"	4.0	"	NE 1	nuag			1				
Fort Polignac	"	"	5.0	"	E 1	clair			2				
Djanet	"	"	10.0	"	calme	clair			6				
Tamanrasset	15..	+1..	8.0	+1.0	NE 1	beau		21	6			56	gelée.

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Alt. Km	Direction 8h	Vitesse	Direction 14h	Vitesse
0.5	SW	4	NE	6
1.0	W	4	E	4
1.5	WNW	3	SE	4
2.0	NW	4	WSW	5
2.5	perdu à		WSW	9
3.0	2200 m.		WSW	9
3.5	par défaut		W	14
4.0	de visibilité.		W	18
4.5			W	21
5.0			W	24
5.5			W	27
6.0			W	28

Situation générale et situation en Algérie. La dépression signalée hier à l'Ouest des Açores se déplaçant vers le Nord-Est, s'est avancée jusque sur la partie méridionale de la mer du Nord; elle est entrée ce matin au Sud-Ouest des Iles Britanniques (Scilly 991 mb = 743 m/m), elle se prolonge par le large de la Péninsule Ibérique sur le Maroc (on note un minimum relatif aux Madères: 1003 mb = 752 m/m; et un autre au Sahara occidental: Colomb-Béchar 1010 mb = 758 m/m). La dépression méditerranéenne s'est partiellement comblée, elle intéresse encore le Sud et le Sud-Est de l'Europe (Zara 1000 mb = 750 m/m). La pression est élevée sur l'Europe septentrionale (Akureyri 1033 mb = 775 m/m - Andenes 1032 mb = 774 m/m), elle est moyenne en Algérie - Tunisie. En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral et au Sahara, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents faibles ou modérés sont de direction variable, le secteur Sud dominant en Oranie. Il a plu hier en quelques points de l'Oranie, et plu ou neigé hier et cette nuit sur l'Est du littoral et du Tell Constantinois. La température est en hausse sur le littoral Constantinois, en baisse ailleurs. La mer est houleuse à Bône et de Cap Carbon à La Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). La pression haussera de la Scandinavie à l'Italie ainsi que sur la Tunisie, elle baissera sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Un minimum se tiendra sur l'Angleterre, la dépression saharienne remontera vers le Nord-Est.

En Algérie, ciel très nuageux avec quelques pluies, principalement sur l'Ouest des Hauts-Plateaux et du Sahara. Vents du secteur Est faibles à modérés, puis assez forts dans l'Ouest. Température en hausse.

Températures extrêmes	Max	Min
Paris	3	-4
Nice	"	"

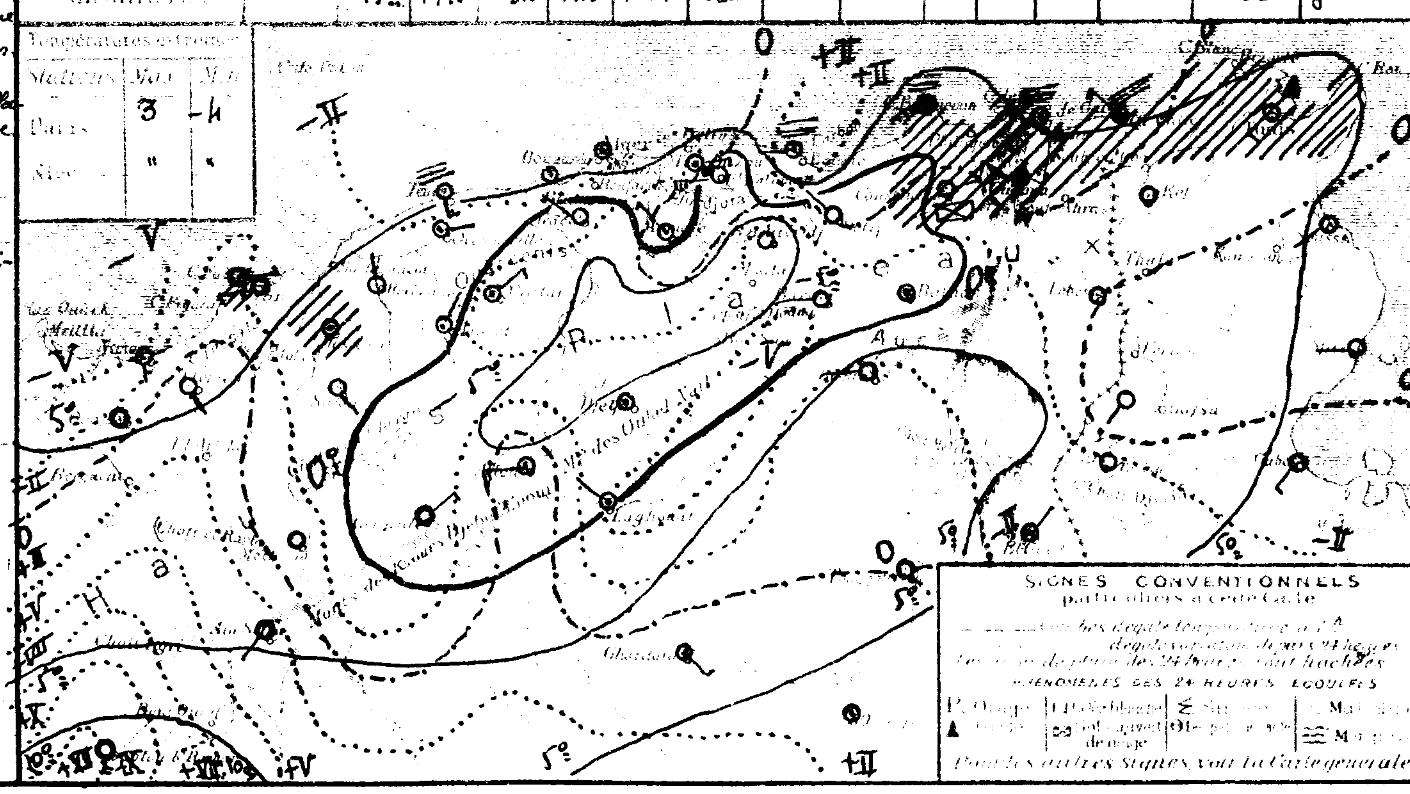
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Tell	Très nuageux avec quelques pluies. Vents de Nord à Est faibles à modérés ou assez forts. Température en hausse.		Très nuageux. Vents variables puis du secteur Est faibles ou modérés. Température en hausse.
Plateaux	Très nuageux avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).		
Sud	Très nuageux avec averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux avec pluies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.

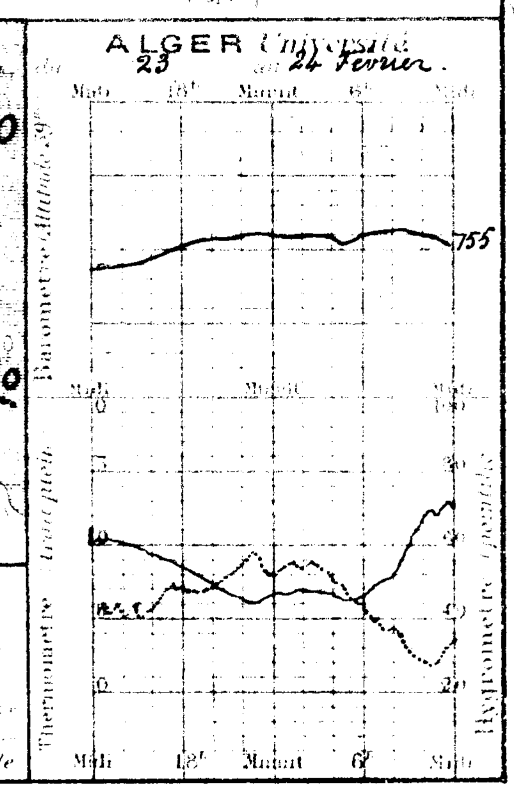
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée): Nord-Ouest à Ouest assez forts à modérés. Secteur Ouest modérés.

Vents en altitude

Algérie	Secteur Sud	12 à 14 m.
Sahara	Secteur Ouest	12 à 14 m.
Algérie	Ouest	4 à 6 m.
Sahara	Est à Sud	10 à 12 m.

Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg)



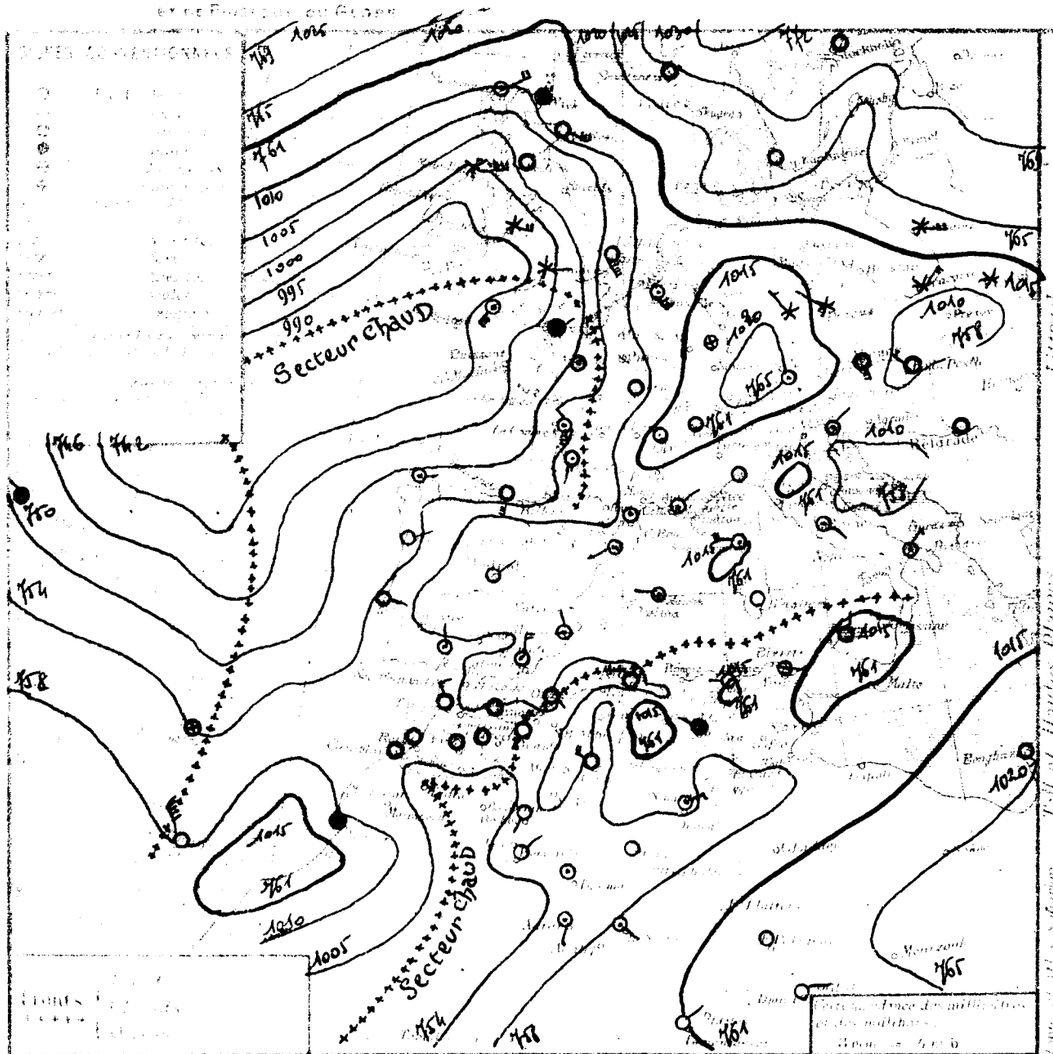


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 25 Février 1933

[illegible] ANNÉE. N° [illegible]
7e MATIN



STATIONS													Pluie en m/m		PHÉNOMÈNES
														3 Janv.	
Nemours		08.7	-4.6	9.8	+4.4	S 1	nuag	agit		14	8		51.9	346	
Fort Sala[illegible]		09.1	-6.7	9.8	+2.4	SE 1	couv	agit		13	6		29.6	341	
Dra		10.2	-1.8	11.0	+5.2	W 2	couv	agit		14	5		39.0	588	
[illegible]														228	
Cap Caxine		08.5	-5.5	8.0	+1.4	calme	t nuag	agit		12	7		26.2	334	
Cap Sigli		07.3	-4.9	9.0	0.0	calme	couv	belle		14	6		60.0		
Biskra		11.2	-4.3	5.0	+2.0	calme	nuag			11	3		72.6	361	
Bougie		09.3	-5.1	7.8	+2.2	E 1	t nuag			10	7		100.6		
Alger		09.7	-5.2	9.1	+2.1	calme	couv	belle		13	8		109.0	471	
Maison Carrée		10.1	-4.7	8.5	+0.7	SW 2	couv			15	3		86.2	476	
Cap Carbon		11.1	-3.1	9.0	+1.0	calme	couv	agit		12	8		60.9		
Cap Bougaroni		12.6	-2.7	7.8	+3.4	calme	nuag	agit.		8	5	5.0		482	7-12" pluie. (pluie du 24 : 30).
Philippeville															
Cap de Garde		11.3	-3.2	8.0	+2.0	E 2	t nuag	agit		11	3		88.0		
Bône		11.7	-1.7	7.6	+2.4	WSW 4	couv	belle		12	5		100.0		
Tébessa															
Tlemcen		13.7	0.2	7.4	+4.2	E 1	brume			11	5		30.4		
Nédroma		+5.0	"	11.8	+5.6	N 1	nuag	calme		15	9		48.0		
Oudjda		"	"	6.0	0.0	calme	pluie				6	2.0			pluie la nuit
Pierrefeu		06.4	-2.9	8.0	+1.9	SSW 1	couv			8	6	2.0	48.0	269	pluie
Saint Eugène															
Saïda		11.2	-6.1	5.0	+4.8	NW 1	t nuag			11	5	2.0	15.8	143	pluie la nuit
Mascara		09.8	-4.8	6.0	+3.0	calme	couv			11	5	0.4	33.4	263	pluie la nuit
Relizane		11.2	-5.4	5.3	+4.1	SW 1	couv			13	4		8.9	188	
Orléansville		10.1	-5.9	6.4	+3.4	calme	nuag			13	1		18.6		
Téniet		02.6	-5.4	2.9	+2.5	NE 1	couv			9	1		21.6	324	
Vialar		14.4	-5.3	3.0	+3.3	NE 3	couv			9	1		68.8		
Médéa		10.0	-8.5	3.6	+3.4	ESE 1	couv			9	1		46.2	310	2" sol couvert de neige.
Aumale		13.0	-2.0	5.3	+5.1	NW 6	couv			7	3			293	gelée blanche
Forêt National		10.9	-6.8	5.4	+5.6	E 3	t nuag			7	2	18.0			Eau de fusion 18.0
Tizi Ouzou		11.0	-6.9	3.0	0.0	NE 1	couv			13	4		36.0	492	
Bordj Bou Arréridj		10.9	-6.7	1.9	+7.5	calme	couv			7	1				
Setif		11.7	-6.5	3.0	+6.2	ESE 2	couv			5	0		11.3		
Batna		12.5	-7.1	5.0	+7.6	W 2	t nuag			9	2		13.9	161	
Constantine		13.0	-3.2	2.2	+2.0	ESE 3	t nuag			7	1		96.8	242	
Guelma		15.0	-0.8	6.2	+2.2	W 2	couv			12	1		76.0	280	
Tébessa		13.0	-1.7	7.0	+6.0	SW 3	couv			10	3		12.8	218	
Aïn Sefra		11.4	-6.3	5.1	+3.9	NW 1	t nuag			14	4	1.2		98	pluie la nuit
Mecheria		10.4	-5.2	5.9	+5.4	N 2	couv			14	5		7.4	155	
Géryville		03.5	-6.3	4.9	+2.7	NW 4	couv			10	4	1.0	16.0	133	5" pluie
Aflou		13.4	-0.2	2.8	+4.6	NE 4	couv			9	0		28.0		
Djelfa		16.1	-1.2	2.2	+6.5	calme	pluie			9	-1	2.3		138	pluie la nuit.
Bou Saada															
Messia															
Biskra		"	"	6.0	+2.3	ENE 1	couv			13	6				
Colomb Béchar		06.6	-3.6	12.0	0.0	SW 2	t nuag			17	12				Coups de vent hier.
Laghouat														144	
Biskra		12.6	-2.1	8.0	+2.0	NW 1	pluie			15	4	5.3	5.3	133	4-7" pluie.
Touggourt		09.6	-6.5	10.0	+4.1	E 1	nuag			13	8			51	
El Oued		"	"	9.4	+6.2	E 2	couv			13	8			74	
Tozeur		10.4	-6.9	8.2	+5.8	calme	t nuag			16	9				
Ghardaïa		11.7	-5.9	8.9	+7.7	NE 3	t nuag			12	2				
Ouargla		11.6	-5.3	8.0	+6.0	ENE 3	t nuag			"	4				
El Goléa															
Beni Abbès		06.1	-4.0	12.0	0.0	NE 2	clair			20	12	0.0			pluie hier
Timimoun		08.1	-6.0	13.0	+4.0	calme	nuag			26	13	0.5	0.5		hier tempête de sable pluie nuit
Adrar		"	"	14.0	+3.0	S 2	nuag			22	14	0.0			pluie nuit.
In Salah		10.7	-4.6	12.0	+6.0	SE 2	beau			"	12	00			pluie nuit.
F. Flatters															
F. Polignac		"	"	14.0	+6.0	calme	clair			"	11				
Djanet		"	"	12.0	+2.0	E 1	clair			"	8				
Tamanrasset		15..	0..	10.0	+2.0	NE 1	clair			23	3			56.	

Anémomètre	Direction	Vitesse	Direction
0,5	E	4	NNE
1,0	SE	1	SSW
1,5	S	5	WSW
2,0	WSW	7	WNW
2,5	W	9	SW
3,0	WSW	4	SSW
3,5	WSW	5	W
4,0	WSW	4	WNW
4,5	WSW	8	WNW
5,0	WNW	13	W
5,5	défaut de		WNW
6,0	visibilité		WNW

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (UNIVERSITÉ)

Départ	Durée
8 h 40	14

La pression a baissé de la Scandinavie à la Sicile, elle a baissé des Iles Britanniques à l'Espagne et sur l'Afrique du Nord. Un anticyclone se maintient sur l'Europe septentrionale (Reykjavik 1020 mb = 773 mm – Gallivare 1036 mb = 777 mm), une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen et l'Afrique du Nord (Minima Scilly 991 mb = 743 mm – Hosier 1009 mb = 757 mm – Tarot 1002 mb = 755 mm, Beni Abbès 1006 mb = 754 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable, le secteur Nord dominant au sud. Il a plu cette nuit en Oranie et sur l'Atlas Saharien et de faibles pluies sont tombées hier et cette nuit au Sahara Occidental. La température est en forte hausse. La mer, agitée de Cap Carbon à Cap de Garde, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité [valable du 25 à 18h au 26 à 18h]. La dépression Ouest-Europe se déplacera légèrement vers le Nord. La pression baissera faiblement sur la Scandinavie, la France et la Tunisie, elle haussera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec faibles pluies au Nord, nuageux avec éclaircies au Nord. Les vents souffleront en majorité d'entre Nord et Est et seront faibles ou modérés. La température en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés. Température en hausse	Très nuageux à nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés. Température stationnaire
Hauts Plateaux	Très nuageux avec quelques pluies au Sud puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.		Très nuageux q.q. pluies au Sud. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux quelques pluies au Nord puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés		Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents d'entre Nord et Est modérés.

Vents [Bassin Occidental de la Méditerranée]

Golfe du Lion	Secteur Est faibles ou modérés.
Baléares	Variables faibles ou modérés
Bizerte	Secteur Est faibles ou modérés.

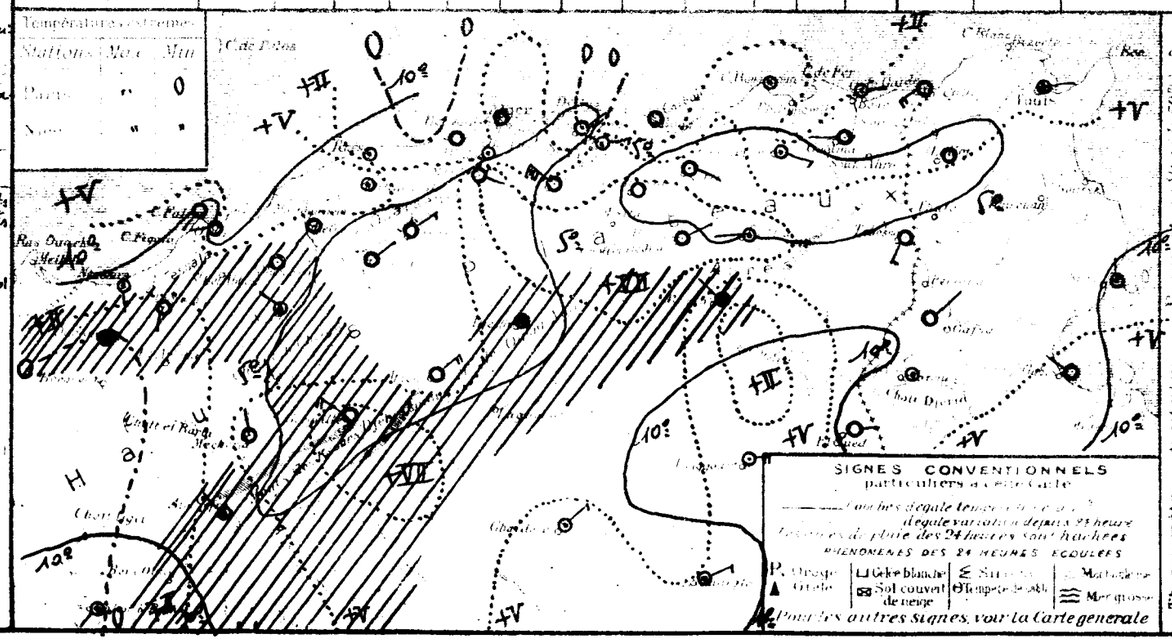
Vents [en altitude]

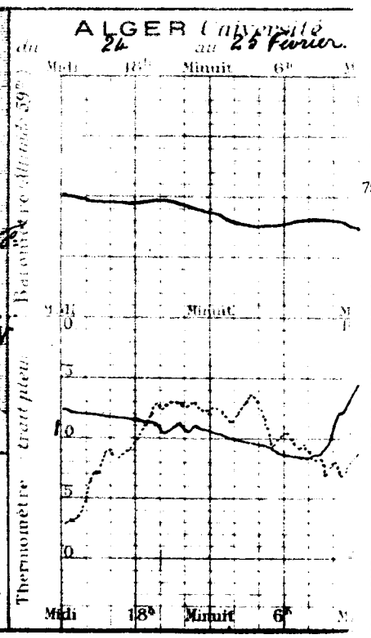
Ouest Algérie	Ouest	8 à 10	m.
" Sahara	Secteur Ouest	14 à 12	m.
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest	8 à 10	m.
" Sahara	Secteur Ouest	14 à 12	m.

Bulletin astronomique et géophysique [du 0h au 24h]
Activité solaire [0h du Mendon]

Champ magnétique [illegible]
" électrique [illegible]
Gradient de potentiel [illegible]
Sismologie [illegible]

Température extrême	Max	Min
Stations		
Paris	"	0
Nancy	"	"

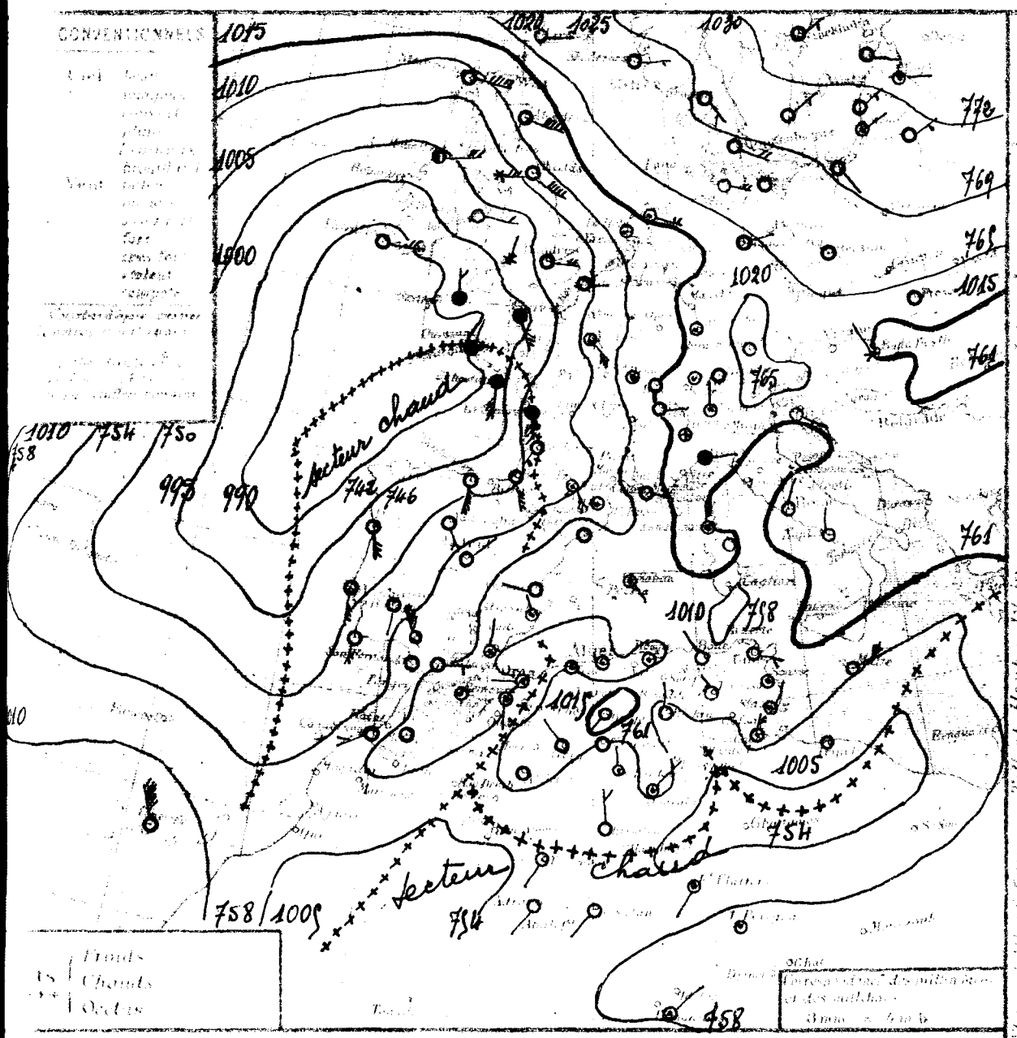




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

19ème ANNÉE — N° 57
Dimanche 26 Février 1933 — 7h MATIN



Stations													Phénomènes
												31 Janvier	
	10.7	+2.0	11.2	+1.4	S1	mag	frais		15	10		51.9	346	
	09.2	+0.1	11.4	+1.6	E1	k.mag.	frais		15	10	3.0	32.6	341	pluie nuit
	10.4	+0.2	11.3	+0.3	W2	beau	k.affr		14	10	3.0	42.0	588	pluie nuit
													228
	08.0	-0.5	10.6	+2.6	calme	k.mag.	belle		13	9		26.2	334
	08.6	-0.7	12.1	+3.1	calme	mag.	k.belle		16	8		60.0	
													361
	08.1	-1.2	10.2	+2.4	SE1	mag			11	8		100.6	
	08.9	-0.8	10.2	+1.1	calme	k.mag.	calme		14	9		102.0	471
	08.9	-1.2	5.3	+1.8	SW1	mag.			18	4		86.2	476
	09.3	-1.3	11.0	+2.0	calme	mag.	frais		14	10		60.9	
	11.3	-1.3	11.4	+3.6	calme	clair	belle		12	7			482
	10.8	"	5.6	"	SSW1	beau	belle		13	4			
	11.0	-0.3	8.0	0.0	NW2	clair	belle		13	7		87.0	
	10.6	-1.1	9.3	+1.7	SSE3	clair	belle		14	8		100.0	
	12.7	-1.0	11.0	+3.6	SE1	clair			19	9		30.4	
	12.8	-2.2	10.8	-1.0	NE2	mag.	k.belle		16	7		46.0	
	06.8	+0.4	10.5	+3.5	W1	clair			12	9	3.0	51.0	269	pluie
	10.7	-0.5	9.0	+4.0	S1	k.mag.			13	7		15.6	143
	09.4	-0.4	9.0	+3.0	calme	couv.			16	8	1.0	39.4	267	pluie nuit
	11.4	+0.2	7.8	+2.5	S1	pluie			17	5	3.0	11.9	188	pluie
	11.2	+1.1	9.0	+2.6	calme	couv.			17	6		18.6	
													324
	13.3	-1.1	5.0	+2.0	E4	couv.			11	3		21.6	
	09.6	-0.4	5.4	+1.8	NNE1	couv.			13	3		68.3	310
													293
	13.0	+2.0	5.0	+2.0	ENE3	couv.			17	4		96.0	492
	14.8	+2.3	0.8	-4.2	calme	clair			9	-4	0.6	14.5	151	9-11h pluie
													242
	14.4	-0.6	4.0	-2.2	SE1	clair			14	10		76.0	280
	14.7	+1.7	5.0	-2.0	NW2	mag.			13	0		18.8	216
	14.5	+3.1	3.1	-2.0	NW2	couv.			18	2	5.6	3.8	98	pluie nuit
	11.6	+1.2	7.9	+2.0	calme	couv.			15	6	2.0	9.4	155	2-3h pluie
	10.9	+2.4	6.5	+1.6	NW2	couv.			12	2	6.0	27.0	139	pluie nuit, 6h 8h.
	17.2	+1.1	1.2	-1.0	SW2	couv.			7	-1	1.8	1.8	138	8-11h pluie
	09.3	+2.7	10.0	-2.0	calme	beau			23	10	6.0	6.0		pluie nuit.
													144
	10.0	-2.6	7.0	-1.0	N1	mag			15	"	0.2	0.2	133	7-9h pluie
	09.8	+0.2	6.2	-4.7	N1	mag			16	5			51
													44
	09.2	-1.2	11.8	+3.6	calme	clair			20	10			
	08.6	-3.1	11.0	-1.1	N1	mag			15	5			
	10.7	-0.9	8.0	0.0	NE3	mag			"	7			
	07.1	"	11.0	"	N1	pluie			"	10	1.0	1.0		pluie nuit, coups de vent matin
	07.3	-0.8	14.0	+1.0	SW2	mag			28	14			
	"		14.0	0.0	SW2	clair			29	14				Vent de sable hier après-midi
	08.2	-2.5	13.0	+1.0	SW2	clair			"	13			
	"	"	15.0	"	SSW1	k.mag			"	15			
	"	"	17.0	+3.0	calme	mag			"	11			
	"	"	13.0	+1.0	calme	clair			"	12			
	10.0	-5.0	15.0	+5.0	NE1	mag			26	11			55	13-16h Vent de sable.

Sondages Aérologiques d'Alger du Vendredi

	0.5
	1.0
	1.0
	2.5
	1.0
	+1.0
	+3
	5.0
	5.0
	6.0

Situation générale et Situation en Algérie. L'anticyclone, qui recouvrait hier l'Europe septentrionale, s'est avancé sur le Nord de l'Allemagne et la Pologne déterminant une hausse de pression dans ces dernières régions et l'Italie. La dépression Ouest-Europe s'est comblée aux dépens, tandis qu'elle s'est creusée dans sa partie orientale, elle s'étend ce matin aux dépens de la Grande-Bretagne, la France, l'Espagne et le large du Maroc (Valentia 990 m/m, 4h3 m/m, Santander 997 m/m, 4h5 m/m). La pression reste basse en Afrique du Nord où elle a peu varié; on note un minimum sur le littoral algérien (Cherchell 1000 m/m - 4h5 m/m) qui suivra au Sahara occidental (Fiminimum 100 m/m - 4h5 m/m).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest et au centre, beau à l'Est; les vents, faibles ou modérés, souffleront d'entre Sud et Ouest en Oranie, du Nord à l'Est ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, en de nombreux points de l'Oranie et sur le bord des Hauts Plateaux constantinois. La température est en hausse, sauf sur les Hauts Plateaux constantinois. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 même heure). La pression se renforcera de la Scandinavie à l'Europe centrale; elle baissera sur la France, principalement au Nord, la Méditerranée occidentale et l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux ou nuageux avec faibles pluies, vents de Sud à Ouest faibles ou modérés; à l'Est: ciel nuageux avec éclaircies, vents variables, faibles ou modérés, (Nord dominant); température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Très nuageux ou nuageux avec q.q. pluies. Vents d'entre Sud et Ouest.	Très nuageux ou nuageux, q.q. pluies à l'Ouest. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés.
Hauts Plateaux	faibles ou modérés.	Très nuageux avec q.q. pluies. Vents variables, faibles ou modérés.	nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés (Nord dominant).
Sahara	Très nuageux avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.		Très nuageux avec pluies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

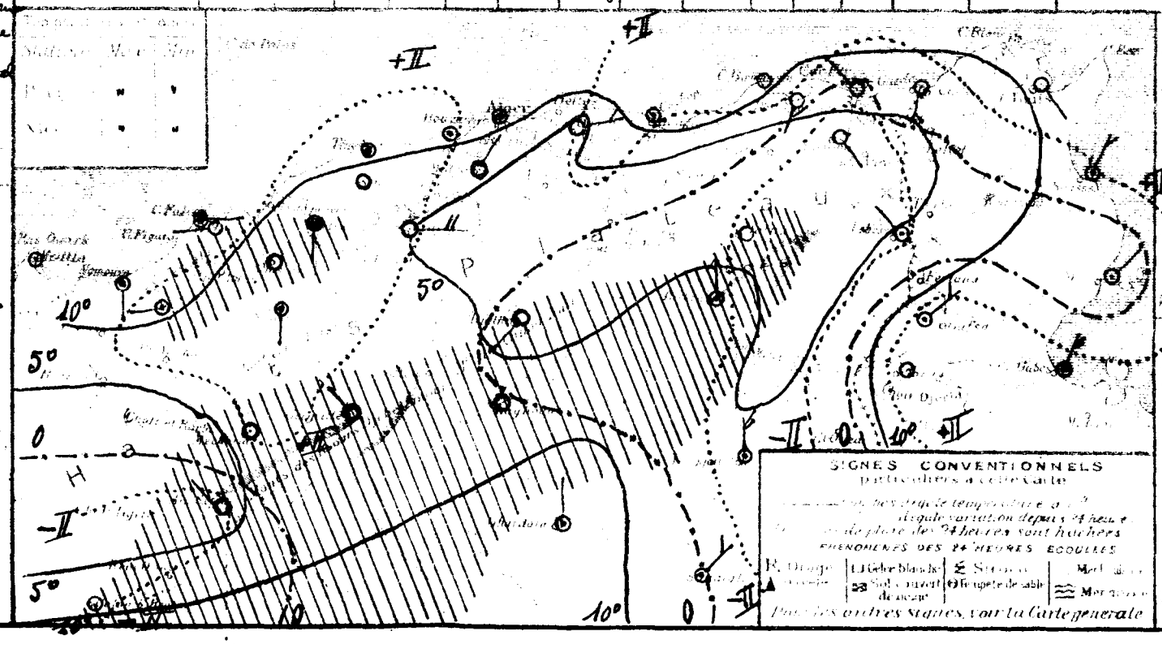
Côte du Maroc, Açores, Iberie	Secteur Sud, modéré à assez fort.
Algérie	Secteur Est, faible ou modéré.

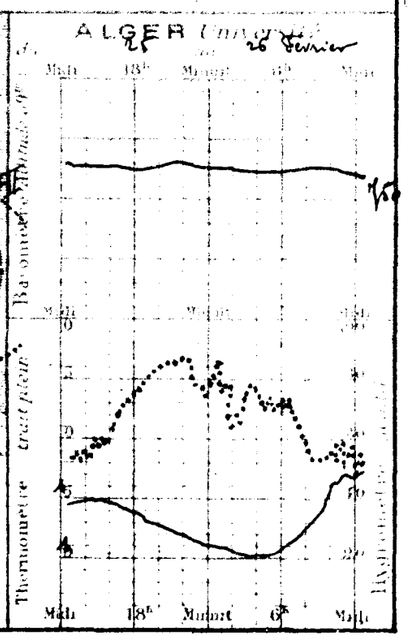
Vents en altitude

Sahara Algérie	
Sahara Algérie	

Bulletin astronomique et géophysique du 26 au 27 février
Activité solaire (Observatoire de Meudon)

Champ magnétique (Observatoire de Chambon-la-Forêt)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

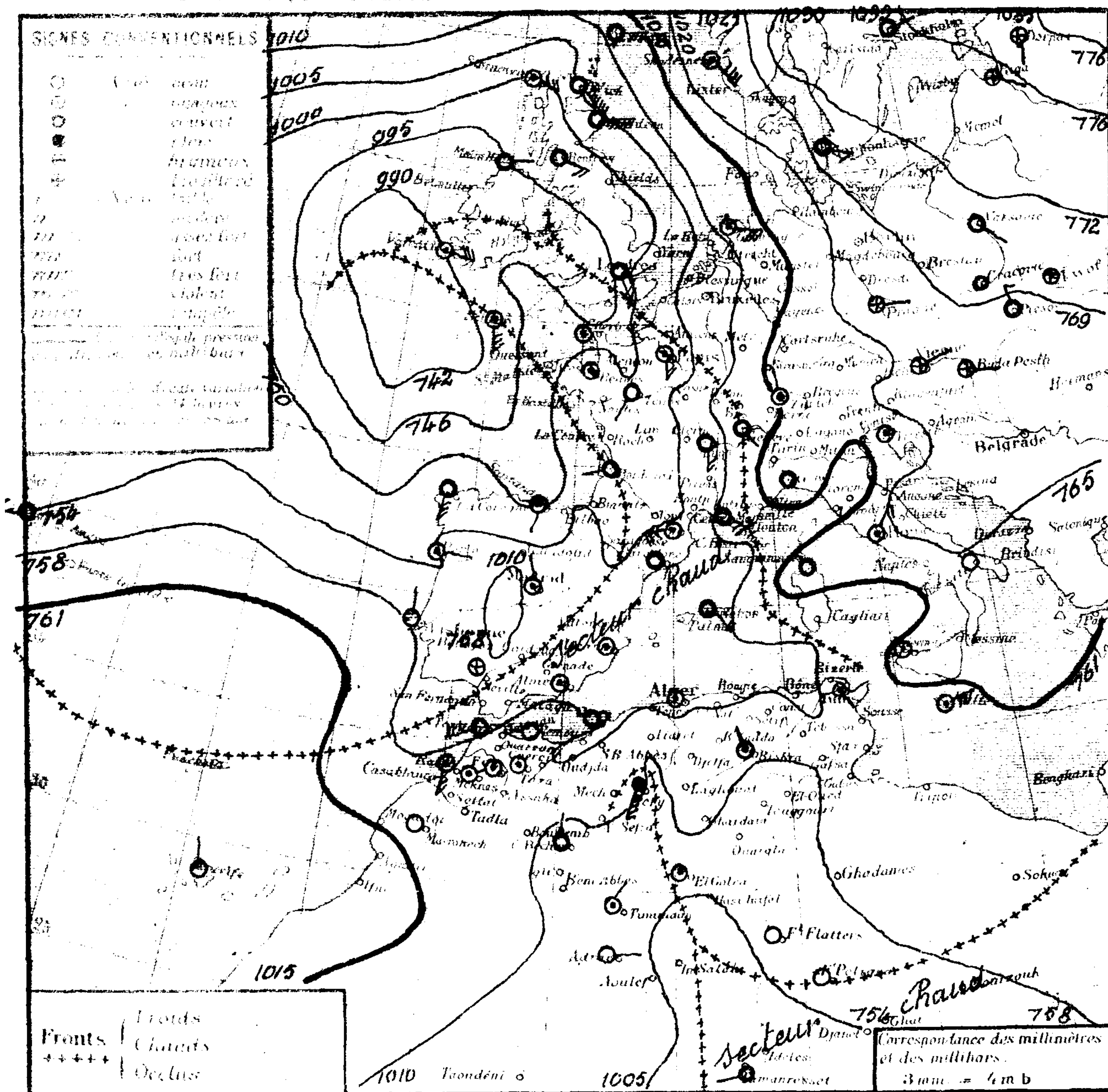




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE. — N° 58
Lundi 27 Février 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: direction, force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	10.5	-0.2	12.0	+0.8	SW2	beau	p.agit.		16	10		51.9	346	
Cap Falcon	73	09.4	+0.2	13.6	+2.2	WSW3	couv.	p.agit.		18	12		32.6	341	
Oran		10.8	+0.4	12.5	+1.3	calme	couv.	calme		15	11		42.0	588	
Mostaganem														228	
Cap Ténès	183	07.6	-0.4	12.0	+1.4	S3	couv.	belle		16	11		26.2	334	
Cherchell	22	06.8	+0.2	13.5	+1.5	calme	nuag.	t.belle		18	8	gtt	60.0		16h30 gouttes
Blida	267	09.3	"	8.0	"	calme	nuag.			17	7		47.6	361	
Bouzaréa	344	07.6	-0.5	12.4	+2.2	WSW1	clair			15	11		100.6		
Alger	59	08.4	-0.5	12.0	+1.8	calme	nuag.	calme		17	10	0.0	102.0	471	18h gouttes, 18h30 pluie
Maison Carrée	48	09.2	+0.3	7.2	+1.9	SW3	nuag.			21	6		86.2	476	
Cap Carbon	225	07.1	-2.7	15.0	+4.0	S3	couv.	p.agit.		17	10		60.9		coups de vent ce matin
Cap Bougaroni	19.													482	
Philippeville	42	09.6	-1.2	9.6	+4.0	SW1	clair	t.belle		15	8				
Cap de Garde	161	09.4	-1.6	12.0	+4.0	S4	nuag.	p.agit.		22	8		87.0		
La Calle	10	09.6	-1.0	12.0	+2.7	SSW3	clair	t.belle		17	11		100.0		
Bizerte															
Tunis		12.6	-0.1	11.6	+0.6	SE2	clair			15	9		32.4		
Sfax		14.4	+1.6	12.0	+1.2	N2	nuag.	t.belle		16	6		48.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	09.0	"	9.0	"	calme	nuag.			"	8				
Tlemcen	806	08.0	+1.2	7.9	-2.6	SW1	couv.			12	8	1.0	52.0	269	pluie
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	86.	12.7	+1.8	8.2	-0.8	N1	t.nuag.			16	7		15.6	143	
Mascara	590	10.0	+0.6	9.2	-0.2	calme	couv.			15	9	1.0	40.4	263	pluie hier soir
Relizane	7.	11.3	-0.1	11.4	+3.6	S1	pluie			17	8	0.4	12.3	188	pluie
Orléansville	112	10.4	-1.8	8.3	-0.7	calme	couv.			16	7		18.6		
Tiaret	102.	07.3	"	7.1	"	WNW1	couv.			11	6		"	324	
Vialar	899	13.6	+0.3	4.0	-1.0	W3	couv.			12	1		21.6		
Médéa	9..	09.5	0.0	6.0	+0.6	ENE1	nuag.			14	5		68.3	310	
Aumale	90.	12.6	"	8.5	"	NE3	couv.			14	7		26.3	293	
Fort National	94.	09.7	"	8.8	"	WSW3	nuag.			13	6				
Tizi-Ouzou	222	09.9	-3.1	9.0	+4.0	E2	t.nuag.			19	7		96.0	492	
Bordj Bou Arréridj	91.	10.9	"	3.8	"	calme	t.nuag.			14	3		"		
Setif	1079														
Batna	1044	14.5	-0.3	1.4	+0.6	calme	nuag.			13	2		14.5	161	
Constantine	660	"	"	5.4	"	ESE2	beau			12	3		96.8	242	
Guelma	268	14.1	-0.3	8.7	+4.7	WSW1	beau			17	4		46.0	280	
Tebessa	86.	13.2	-1.5	5.0	+1.0	W1	nuag.			13	1		12.8	218	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090									14		0.4	5.4	98	pluie hier
Mécheria	1167	12.4	+0.8	6.4	-1.5	NW3	couv.			13	6	1.0	10.4	155	1h24 pluie
Géryville	1320	11.4	+0.5	5.0	-1.5	SW5	pluie			11	3	3.0	25.0	139	pluie nuit, 7h gouttes
Aflou	1426	14.0	"	3.6	"	NE4	couv.			10	3	1.0	29.0		11-15h pluie
Djelfa	1160	14.6	-2.6	5.2	+4.0	calme	couv.			11	4	2.7	4.5	138	pluie nuit
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	5.0	+1.5	E1	nuag.			18	5				
Sahara															
Colomb-Béchar	769	08.4	+0.9	10.0	0.0	N2	couv.			"	9	7.0	13.0		pluie nuit
Laghouat	767	11.5	"	8.0	"	E3	couv.			"	7			144	
Biskra	125	11.4	+1.4	12.0	+5.0	NW1	t.nuag.			"	7		0.2	133	
Touggourt	69	08.4	-1.4	12.7	+6.5	E4	nuag.			19	5			51	
El-Oued	70	"	"	13.2	+6.0	ENE5	couv.			22	13			74	
Tozeur	50	09.8	+0.6	13.3	+1.5	E8	t.nuag.			22	13				
Ghardaïa	526	12.0	+3.4	9.8	-1.2	NE5	t.nuag.			19	5				
Ouargla	137														
El Goléa	394	06.2	-0.9	11.0	0.0	calme	t.nuag.			"	10		1.0		
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	06.7	-0.8	12.0	-3.0	NNE2	nuag.			"	12				
Adrar	285	"	"	13.0	-1.0	calme	clair			"	12				
In Salah	280														
Ft Flatters	3.8	"	"	11.0	-4.0	calme	beau			"	9				
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1350	02..	-8..	17.0	+2.0	WSW2	couv.			25	10	gouttes		56	13-18h vent de sable, 20 et 6h36 gouttes.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h Direction	Vitesse
0,5	W	4	WSW	
1,0	W	8	SW	
1,5	W	8		
2,0			Perdu	
2,5	Perdu		à	
3,0	par		1.300m dans	
3,5	accident		Cumulus. Nimbus	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				

Situation générale et situation en Algérie. Une assez forte baisse s'étend de l'Islande aux Îles Britanniques, elle communique à travers la France à une beaucoup plus faible qui recouvre la Méditerranée occidentale, l'Est de l'Algérie et le Sahara. Une hausse assez forte recouvre l'Est de l'Europe et une plus forte le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest du Maroc. Un anticyclone recouvre le Groënland et l'Islande ([illegible] 1035 mb, 776 mm); un autre, la moitié Est de l'Europe ([illegible] 1039 mb, 779 mm). Une aire dépressionnaire s'étend du Nord des Açores à la moitié Ouest de l'Europe et à l'Afrique du Nord (minima: principal Valentia 991 mb, 743 mm. Secondaires: Ross-on-Wye 993 mb, 745 mm. Horta 1005 mb, 754 mm. Tamanrasset 1002 mb, 752 mm). La pression est moyenne aux Canaries (Ténérife 1016 mb, 762 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur le centre et l'Est du littoral et les Hauts Plateaux constantinois, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud au Nord, faibles ou assez forts du secteur Nord au Sud. Il a plu hier et cette nuit, en de nombreux points de l'Ouest du réseau et du Sahara. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 même heure). Centre d'action: dépression Sud-Ouest Islande. Courant de perturbations: Mauritanie - Golfe de Gabès. En conséquence, Hausse assez forte moitié Ouest Europe, Afrique du Nord - Ouest Sahara. Baisse: Est Sahara - Golfe de Gabès, Variations faibles ailleurs.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Vents variables, faibles ou modérés à l'Est, du secteur Ouest avec q.q. coups de vent à l'Ouest. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, quelques averses parfois orageuses, Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, quelques coups de vent.		Très nuageux ou couvert, q.q. averses. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert, averses parfois orageuses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés, avec coups de vent.		Très nuageux ou couvert, averses orageuses. Vents des secteurs Nord, faibles ou modérés, avec coups de vent.
Sahara	Couvert avec averses, puis q.q. éclaircies. Rafales de Nord-Ouest à Nord.	Très nuageux ou couvert, averses. Rafales d'Ouest à Nord.	Très nuageux ou couvert avec pluie. Rafales d'Est à Nord.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Secteur Sud à Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent.
- Baléares: Sud à Ouest, faibles ou modérés.
- Bizerte: Secteur Sud, faibles ou modérés.

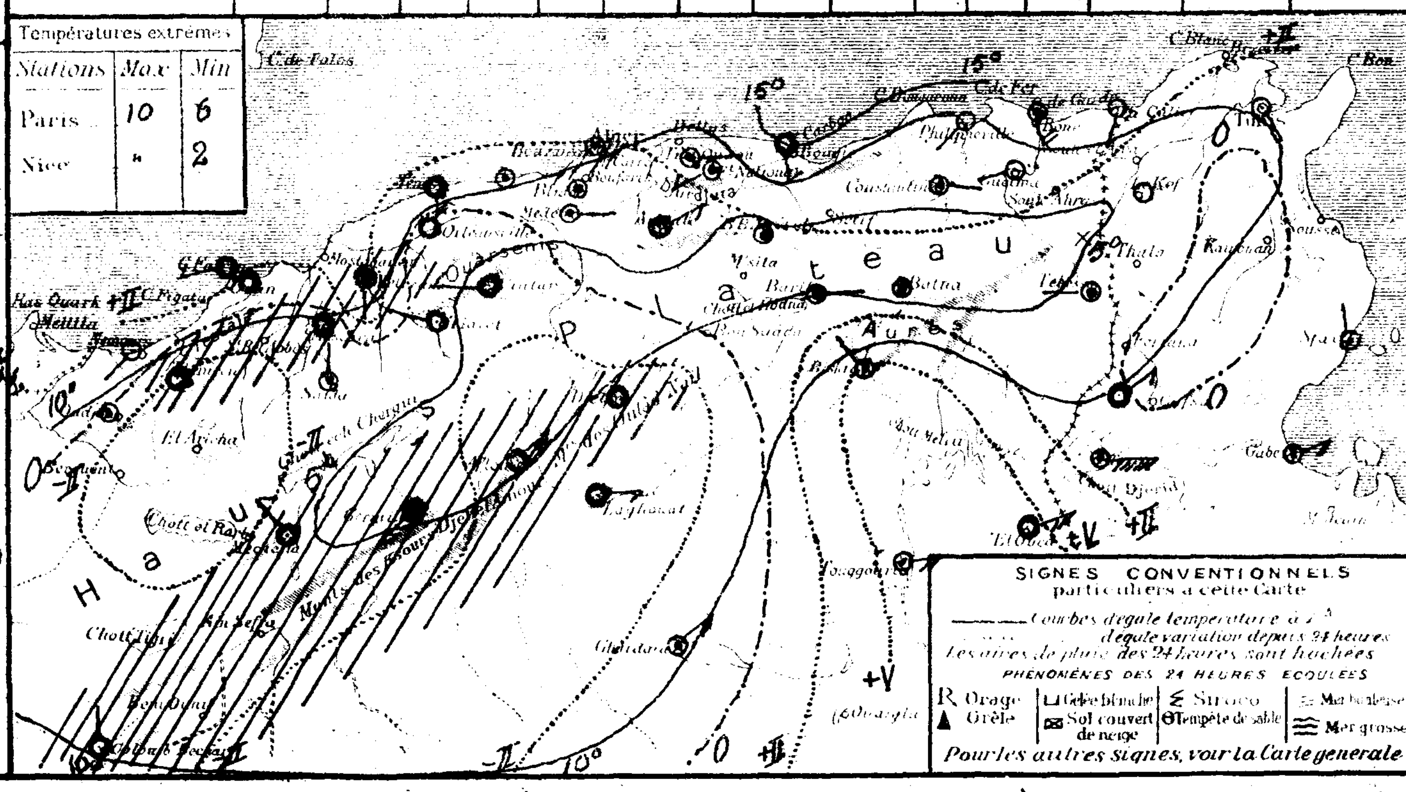
Vents en altitude

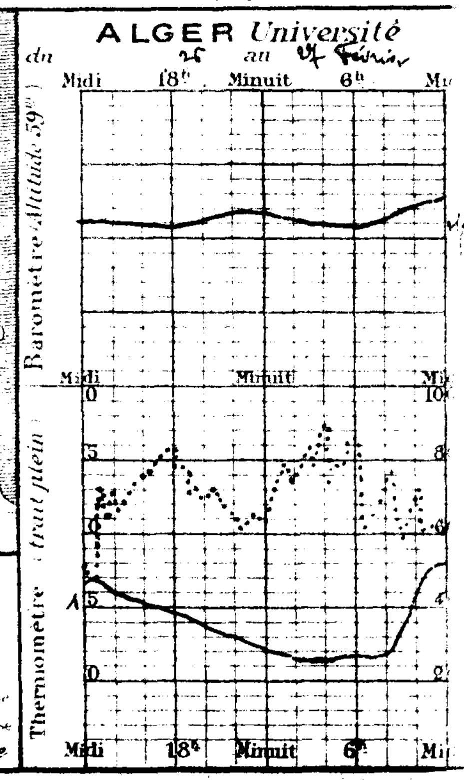
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m.
- Ouest Sahara: Secteur Nord, 18 à 22 m.
- Est Algérie: Secteur Sud, 8 à 10 m.
- Est Sahara: Nord-Est à Nord, 12 à 15 m.

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h le)

- Activité solaire (Obs. de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- électrique (id)
- Gradient de potentiel (id)
- Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	6
Nice	"	2

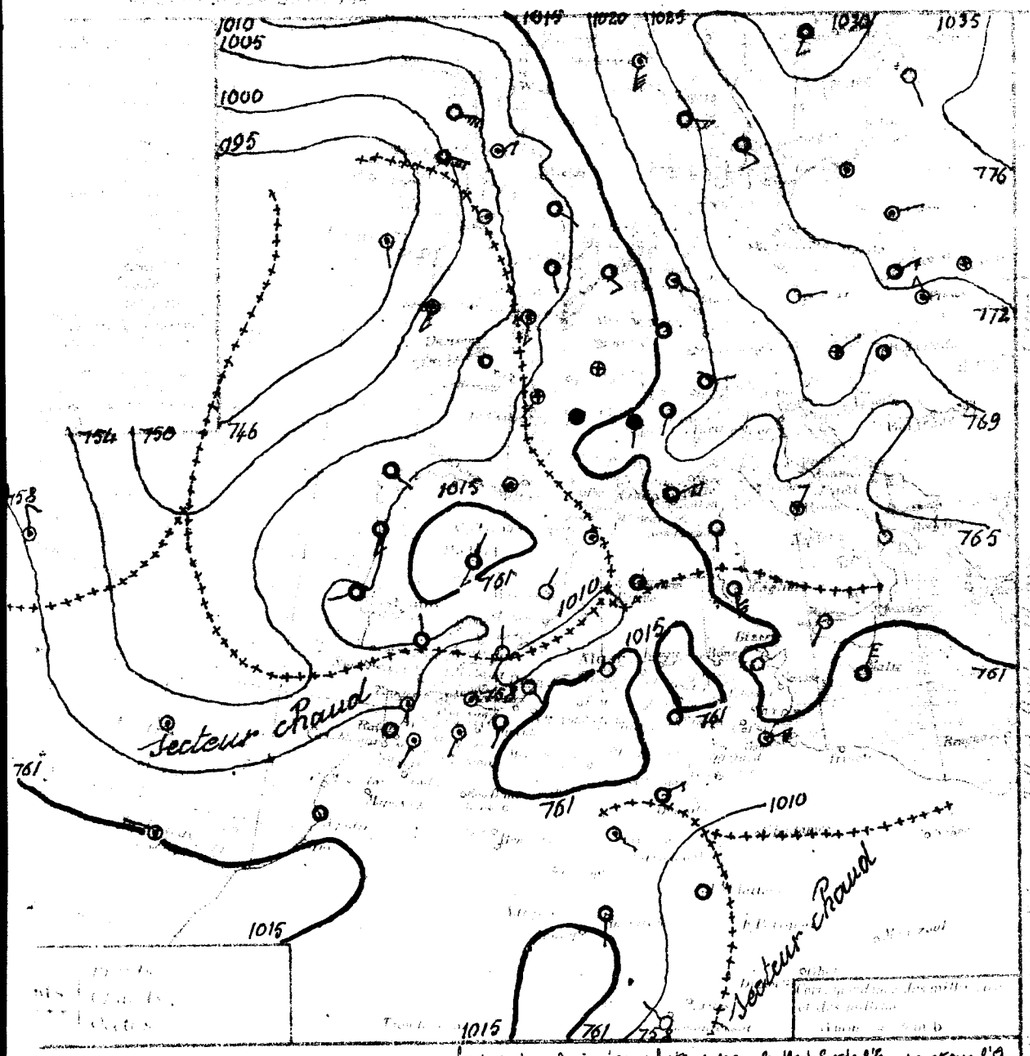




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE

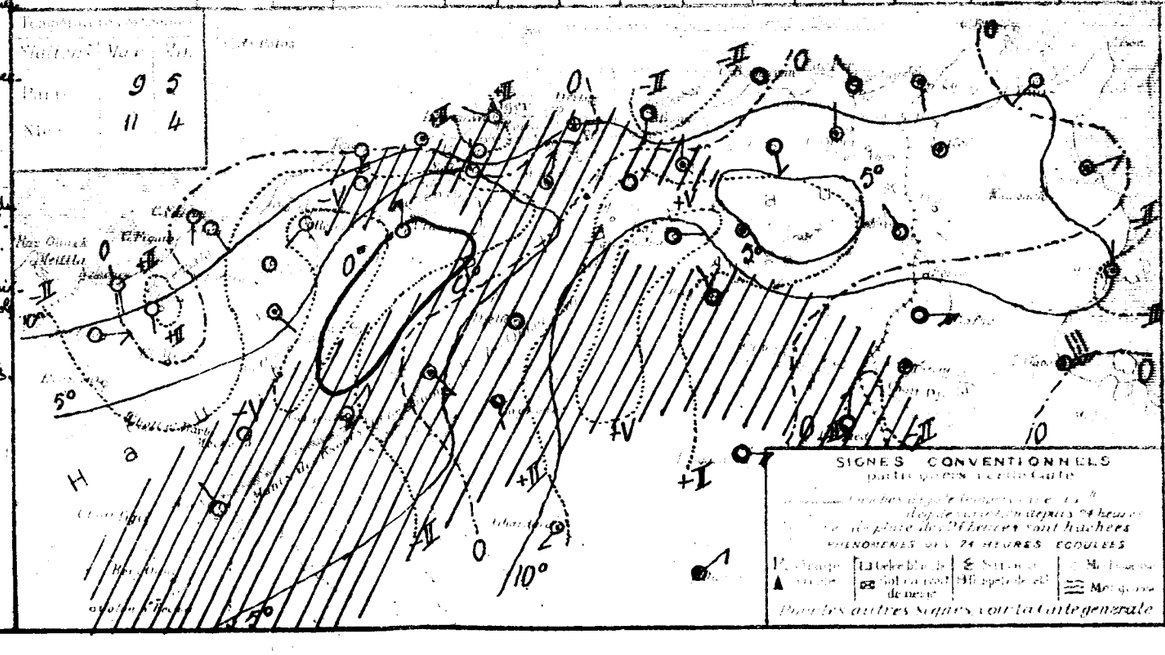
BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

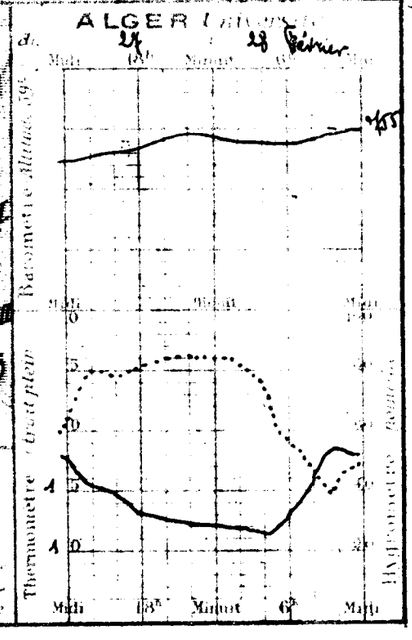
8me ANNÉE. N° 9
Mardi 28 Février 1933



													PHÉNOMÈNES
												31 Janv.	
12.5	+2.0	12.0	0.0	SSE2	clair	belle		18	8		51.9	345	
09.9	+0.5	12.0	-1.6	S1	beau	belle		16	11		32.6	341	
13.7	+2.9	12.0	-0.6	SE2	clair	belle		19	12		42.0	588	
												228	
10.8	+3.2	12.0	0.0	S5	clair	assez b.		15	11	1.6	24.8	334	7-11h pluie
10.9	+4.1	14.0	+0.4	calme	nuag.	t. belle		17	10		60.0		
14.5	+5.2	11.0	+3.0	calme	beau			14	9	6.4	47.6	361	hier pluie
13.0	+4.6	14.0	+2.0	WNW1	beau	t. belle		18	11	fgs	102.0	444	14-14h30 fortes
												440	
14.1	+7.0	12.0	-3.0	S1	couv.	assez b.		18	11		60.9		
15.5	"	11.4	"	calme	couv.	belle		17	10		"	482	
14.2	+4.8	13.0	+1.0	NW1	couv.	assez b.		21	12		87.0		
13.7	+4.1	12.5	+0.6	SSE1	t. nuag.	t. belle		20	12		100.0		
15.5	+2.9	10.3	-1.3	SW1	beau			16	7		30.4		
16.6	+2.2	10.0	-2.0	N2	nuag.	t. belle		17	8		48.0		
09.9	+0.9	8.0	-1.0	E3	beau			"	5				coups de vent ce matin
10.6	+2.6	9.9	+2.0	S1	clair			13	8		52.0	269	
17.5	+5.0	5.5	-2.6	SE1	nuag.			11	4		15.6	143	
14.6	+4.6	6.8	-2.4	calme	clair			15	6		14.4	263	
15.8	+4.5	5.5	-5.9	SW1	clair			18	5			188	
14.2	+4.2	6.0	-2.3	calme	clair			15	5	4.6	23.2		15h pluie
												324	
19.7	+6.1	-0.1	-4.1	N3	beau			11	-2		21.6		
15.8	+6.2	3.4	-2.6	N1	clair			13	2	1.3	69.6	310	14-15h pluie
18.1	+6.5	6.7	-1.9	NNE3	nuag.			13	4	6.5	32.8	293	jour et nuit pluie
15.8	+5.9	10.0	+1.0	E2	brouill.			19	9	1.0	97.0	492	pluie nuit
13.3	+2.4	6.6	+2.6	calme	couv.			16	5		"		
15.0	"	5.5	"	N2	nuag.			13	5	2.1	13.4		pluie nuit
16.6	+2.1	5.0	+3.6	calme	t. nuag.			15	2		14.5	161	
19.6	"	7.2	+1.8	SSE3	couv.			13	4		26.8	242	
16.5	+2.4	8.8	+0.1	N2	nuag.			19	6		76.0	240	
16.5	+3.3	7.0	+1.0	NW1	couv.			15	-1		12.8	218	
17.0	+3.0	4.1	-3.1	NW1	beau			12	2		13.8	86	
18.6	+6.2	2.9	-3.5	calme	clair			9	2	6.0	16.4	155	10-20h pluie
16.9	+5.5	0.6	-4.4	NE3	clair			8	0	6.0	31.0	139	pluie hier matin.
18.0	+4.0	4.3	+0.7	SE3	t. nuag.			7	3	4.0	38.0		pluie hier
18.8	+4.2	5.9	+0.7	calme	couv.			12	5	2.0	6.5	138	pluie hier et nuit
"	"	10.5	+5.5	E1	couv.			17	11				
										2.0	15.0		pluie hier
16.2	+4.7	9.0	+1.0	SSE1	couv.			"	8	4.3	4.3	144	pluie nuit
14.0	+4.6	13.0	+1.0	NW1	couv.			13	11	4.3	4.5	133	1-4h pluie
14.5	+6.1	13.0	+0.3	E4	couv.			20	11			51	
"	"	11.2	-2.0	NNE3	couv.			19	11	6.0	6.0	46	pluie hier et nuit
13.6	+4.0	11.8	-1.5	calme	nuag.			21	13				
17.3	+5.3	10.8	-1.0	SW3	t. nuag.			16	5				
13.6	"	12.0	"	NE3	t. nuag.			"	11				
"	"	"	"	SE5	t. nuag.			"	7	1.0			pluie nuit
													coups de vent hier après midi
14.1	"	12.0	"	S1	couv.			"	10	1.0	1.0		pluie nuit
"	"	13.0	+2.0	calme	couv.			"	12				
09...	+4...	10.0	-7.0	NW2	clair			23	8			56	10-18h vent de sable.

9	5
11	4





Situation générale et prévision en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur le Nord-Est de l'Europe et sur l'Atlantique entre les Açores et le Maroc, faiblement sur la Tripolitaine; elle a haussé ailleurs, assez fortement sur le Sud-Ouest de l'Europe et le centre de l'Algérie. Un anticyclone s'étend du Groenland à l'Islande (Storfjord 1043 mb. = 770 mm.) et un autre sur la moitié Est de l'Europe (Varsovie 1035 mb. = 776 mm.). La pression est moyenne sur le centre de l'Espagne et sur l'Algérie-Tunisie (Alger 1020 mb. = 765 mm.). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique, les Iles Britanniques, le reste de la Péninsule ibérique, le Maroc et l'Ouest de la Méditerranée occidentale (minima: Valentia 992 mb. = 744 mm. - Gundal 1000 mb. = 750 mm. - Cap Falcon 1010 mb. = 758 mm.). La pression est basse sur l'Est saharien.

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux à l'Ouest, très nuageux ou couvert à l'Est.

Les vents soufflent faiblement du secteur Sud sur le littoral et en Oranie, du secteur Nord ailleurs. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur le Nord du département d'Alger, sur tout l'Atlas saharien et en q.q. points du Sahara. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 Février à 18h au 1er Mars à 18h). Baisse Nord-Est et Sud-Ouest Europe - Maroc. Ouest Sahara. Hausse ailleurs.

En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera nuageux avec grands éclaircies et vents du secteur Sud, faibles ou modérés; à l'Est, il sera très nuageux avec q.q. averses au Sud puis s'éclaircissant et vents, faibles ou modérés, du secteur Sud au Nord, du secteur Nord au Sud. La température sera en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.		Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.
Plateaux	Nuageux avec grands éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés		Très nuageux, q.q. averses puis s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Côte du Maroc	secteur Est,
Baléares	faibles ou modérés.
Corse	Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Nord Algérie	secteur Sud, 6 à 8 km.
Sahara	Nord à Nord-Est, 6 à 10 km.
Algérie	secteur Sud, 6 à 8 km.
Sahara	secteur Nord, 10 à 10 km.

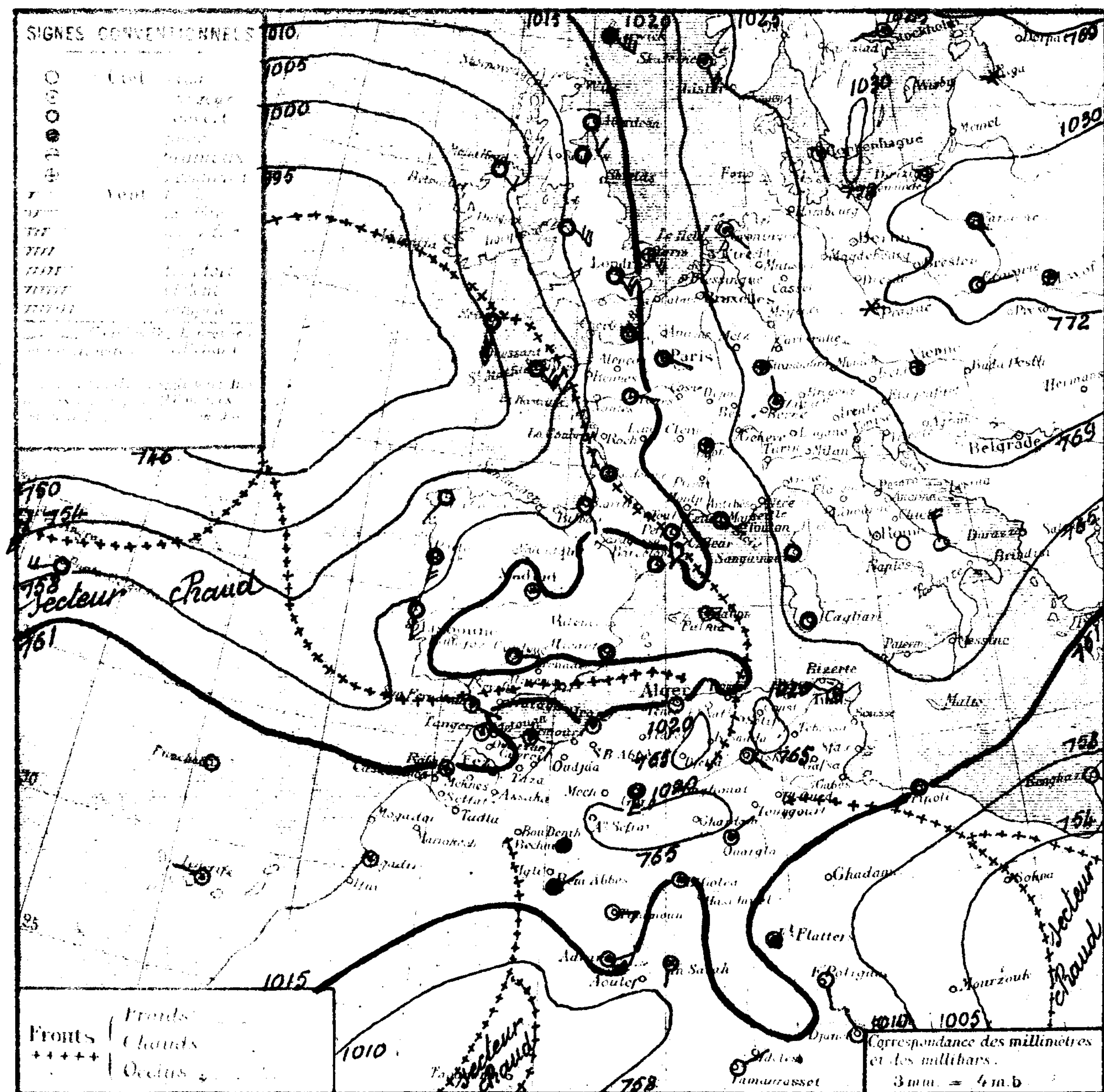
Bulletin astronomique et géophysique (à 0h et 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val. moyenne)
" électrique (")
Gradient de potentiel (")
Sismologie (Strasbourg)

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année. — N° 60
Mercredi 1er Mars 1933 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: direction, force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température max	Température min	Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.:	+3.8	13.4	+1.4	W2	beau	belle		19	11			346	
	Cap Falcon	73	14.8	+4.9	13.0	+1.0	S3	t.nuag.	p.agit.		19	11			341	
	Oran		16.1	+2.4	12.4	+0.4	calme	t.nuag.	belle		20	10			588	
	Mostaganem	113													228	
	Cap Ténès	183	12.6	+1.8	15.5	+3.6	S4	nuag.	p.agit.		21	13			334	
	Cherchell	22	12.9	+2.0	16.3	+2.3	calme	t.nuag.	t.belle		19	11				
	Blida	267	16.6	+2.1	10.0	-1.0	calme	nuag.			20	10			361	
	Bouzaréa	344	13.7	+1.5	14.4	+2.5	WSW1	beau			15	12				
	Alger	59	14.2	+1.2	15.0	+1.0	calme	beau	calme		19	11			471	
	Maison Carrée	48	14.9	+1.6	11.0	+4.5	SW3	nuag.			21	10			476	(pluie du 28 Février 0,5)
	Cap Carbon	225	14.1	0.0	14.0	+3.0	SSW4	clair	belle		17	11				
	Cap Bougaroni	195	15.9	+1.4	14.2	+2.8	S4	beau	t.belle		15	9			482	
	Philippeville	42	17.2	"	9.0	"	NW2	clair	t.belle		16	9				
	Cap de Garde	161	17.9	+3.7	9.0	-1.0	SSE2	couv.	belle		"	8				
	La Calle	10	17.2	+3.5	11.2	-0.6	SSW1	beau	t.belle		20	10				
	Bizerte	9														
	Tunis	36	19.1	+3.6	7.2	-3.1	WSW3	nuag.			15	5				
	Sfax	8	18.6	+2.0	10.8	+0.8	N3	t.nuag.	belle		16	8	16.5	16.5		pluie hier
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.6	+4.0	8.5	-1.4	W1	nuag.			15	8	3.0	3.0	269	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	17.7	+0.2	8.0	+2.4	S1	nuag.			15	8			143	
	Mascara	590	16.1	+1.5	10.0	+3.2	W1	t.nuag.			18	10	1.0	1.0	263	gouttes hier, nuit pluie
	Relizane	73	16.6	+0.8	10.1	+4.6	SW1	t.nuag.			21	9			185	
	Orléansville	112	15.7	+1.1	10.0	+4.0	calme	t.nuag.			19	6				
	Tiaret	1023	13.3	+0.3	7.7	+3.6	SW1	nuag.			15	6			324	(pluie du 28 Février, 18h au 3).
	Vialar	889	19.0	-0.7	5.0	+4.9	NE4	t.nuag.			15	3				
	Médéa	935	17.2	+2.6	6.2	+2.8	NE1	clair			15	6			340	
	Aumale	965	20.0	+1.9	8.2	+1.5	NNE2	beau			14	3	5.4	5.4	293	pluie nuit
	Fort National	942	16.8	"	8.6	"	SW3	clair			14	8				
	Tizi-Ouzou	222	18.0	+2.2	7.8	-2.2	E2	clair			20	7			492	
	Bordj Bou Arréridj	915	18.0	+4.7	3.3	-3.3	calme	clair			16	2				
	Sétif	1079	17.4	+2.4	5.8	+0.3	SE2	clair			14	3	3.3	3.3		pluie hier et nuit
	Batna	1044	21.3	+4.7	1.4	-3.6	calme	clair			13	-1	0.2	0.2	161	17h pluie
	Constantine	660	22.9	+3.3	5.2	-2.0	ESE4	beau			14	4	gtte		242	9h45 gouttes
	Guelma	268	16.5	0.0	5.7	-3.1	S1	clair			18	5	3.5	3.5	280	hier soir pluie
	Tébessa	868	19.6	+3.1	7.0	0.0	calme	clair			14	3			218	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	23.4	+6.1	4.1	0.0	NW2	couv.			16	2	10.5	10.5	98	pluie la nuit
	Mécheria	1167	19.5	+0.9	6.1	+3.2	calme	couv.			15	1	1.0	1.0	155	22-24h pluie
	Géryville	1320	17.2	+0.3	5.9	+5.3	SSW5	couv.			13	0	0.1	0.1	139	17h pluie
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	21.8	+3.0	5.1	-0.8	calme	clair			10	0	5.2	5.2	138	11-14h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.6	-3.9	ENE1	clair			19	6				
Sahara	Colomb-Béchar	769	16.9	+1.9	9.0	+1.0	calme	pluie			15	9	15.0	15.0		pluie nuit
	Laghouat	767	19.6	+3.4	6.0	-3.0	SW1	clair			"	5	3.0	3.0	144	18-19h pluie
	Biskra	125	19.2	+5.2	14.0	+1.0	ESE1	clair			16	9	5.9	5.9	133	16-24h pluie
	Touggourt	69	18.9	+4.4	10.0	-3.0	E1	clair			17	5	1.0	1.0	51	7-8h pluie
	El-Oued	70	"	"	9.0	-2.2	SSE2	nuag.			18	8			74	
	Tozeur	50	18.0	+4.2	11.6	-0.2	E2	beau			20	10				
	Ghardaïa	526	22.2	+4.9	8.3	-1.5	NW3	nuag.			17	10				
	Ouargla	157	19.0	+5.2	8.0	-4.0	NE2	nuag.			"	7				
	El Goléa	394	15.1	"	10.0	"	E2	nuag.			"	10	0.0			pluie nuit
	Beni-Abbès	497	16.1	+1.6	12.0	+4.0	NE3	pluie			19	12	0.0			pluie nuit
	Timimoun	294	15.8	+1.2	10.0	+1.0	E3	beau			22	10				
	Adrar	285	"	"	8.0	+1.0	E3	nuag.			22	8				
	In Salah	280	13.3	-0.8	10.0	-2.0	calme	clair			"	10				
	Ft Flatters	368	"	"	8.0	-5.0	calme	t.nuag.			"	8				
	Ft Polignac	608	"	"	11.0	"	S1	clair			"	9				
	Djanet	1100	"	"	13.0	"	NW1	clair			"	12				
	Tamanrasset	1380	12.–	+3.–	8.0	-2.0	NE1	clair			20	3			56	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a assez fortement baissé au Nord des Açores, au Nord de l'Islande, sur le Nord-Est de l'Europe et sur l'Égypte, faiblement sur le Nord et le centre de la Péninsule ibérique; elle a haussé ailleurs (fortement aux Madères). Une aire dépressionnaire se trouve entre les Açores et l'Islande, elle touche l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe (minima: Horta, Scilly 1002 mb = 752 mm). Une dépression se tient sur l'Égypte (Siwa 1005 mb = 755 mm). Les pressions élevées, s'étendant du Groenland (Jonsbu 1038 mb = 779 mm) à l'Est et au centre de l'Europe (Lublin 1032 mb = 774 mm) et se continuent par des pressions peu élevées ou moyennes sur la Méditerranée, l'Afrique du Nord et les Canaries (Ghardaïa 1022 mb = 767 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert en Oranie et sur presque tout le Sahara; beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud. Il a plu, hier et cette nuit, en q.q. points de l'Est des Hauts-Plateaux, sur tout l'Atlas saharien et l'Ouest du Sahara. La température, en hausse à l'Ouest est en baisse à l'Est. La mer est peu agitée aux caps Falcon et Ténès, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Est de l'Europe ainsi que sur le Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, elle baissera de l'Islande à l'Ouest et au centre de l'Europe ainsi qu'aux Açores.

En Algérie, le ciel sera orageux, averses par places, principalement sur le Sud du réseau. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Sud, q.q. coups de vent d'Ouest à l'Ouest. Température stationnaire ou en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Orageux, q.q. averses. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés, q.q. coups de vent d'Ouest. Température stationnaire ou en baisse.	(idem)	Orageux, q.q. averses. Vents variables, faibles ou modérés, (Sud dominant). Température en baisse.
Sahara	Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies. Vents d'entre Nord et Est modérés ou assez forts.	Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts, q.q. coups de vent.	(idem)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud-Est à Sud-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)
Baléares	Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts.
Bizerte	Secteur Sud, faibles ou modérés.

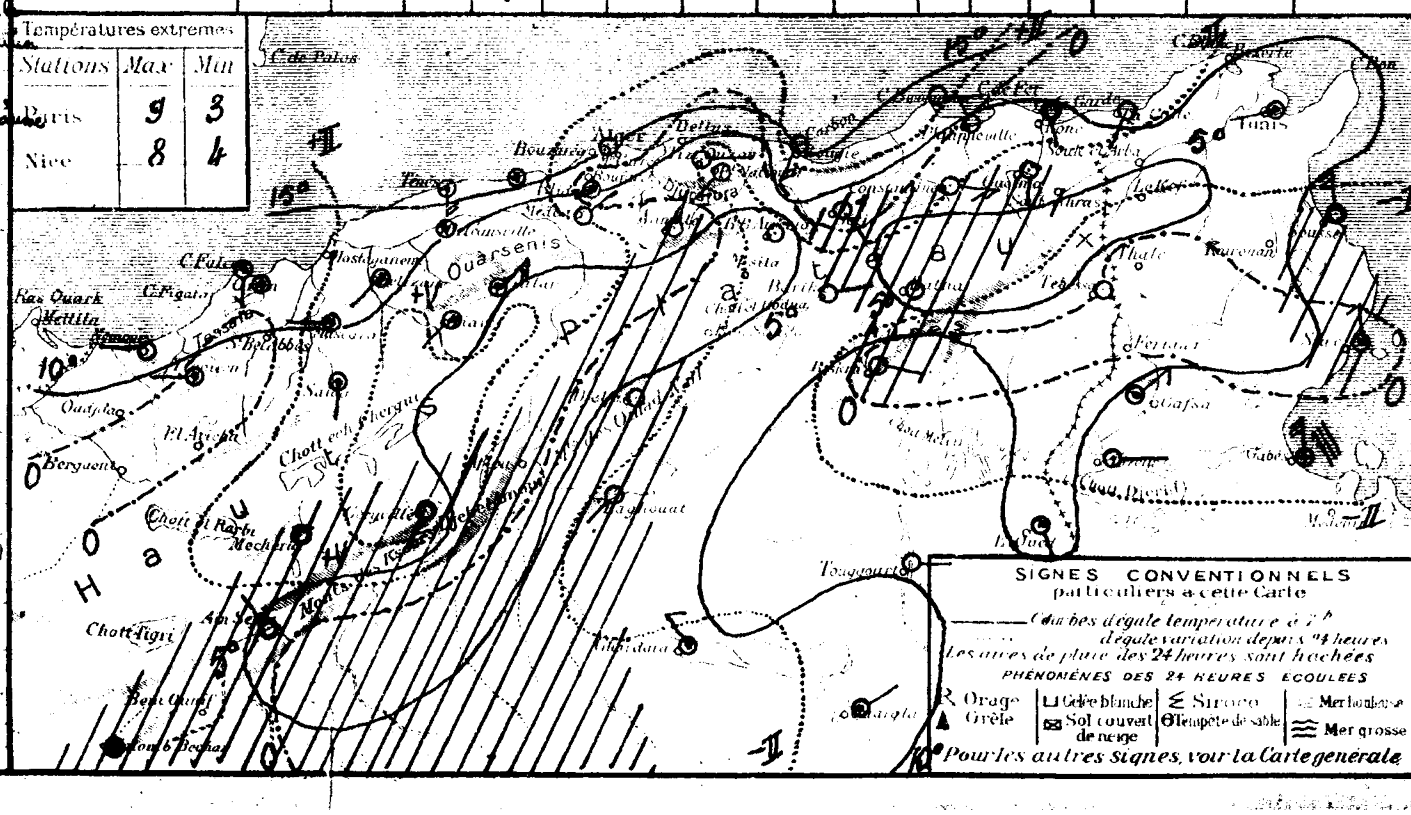
Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Ouest, 8 à 10m.
Sahara	Secteur Nord, 10 à 12m.
Est Algérie	Secteur Sud, 8 à 10m.
Sahara	D'entre Est et Nord, 10 à 12m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

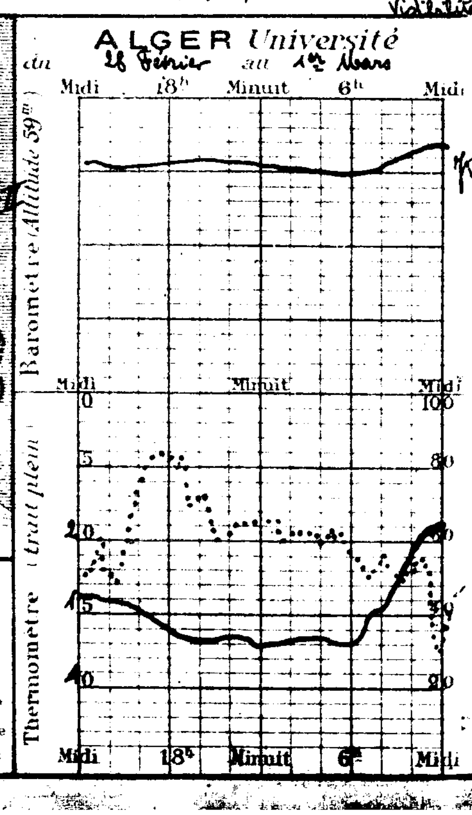
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	3
Nice	8	4



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	3	NW	4
1,0	SW	8	NW	1
1,5	SW	7	SW	2
2,0	SW	5	WSW	5
2,5	SSE	3	W	5
3,0	SE	2	WSW	4
3,5	SW	4	WSW	6
4,0	SW	5	WSW	7
4,5	W	4	Perdu à 4.300m par défaut de visibilité	
5,0	NW	4		
5,5	W	6		
6,0	WNW	6		



BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Mois de température moyenne normale mais ayant présenté d'importantes variations thermométriques. Les vents ont soufflé du secteur W, assez forts ou forts entre le 17 et le 24; ils ont été faibles ou modérés et de direction variable le reste du mois.

Nombre de jours de ciel pur 2, de ciel très peu ou peu nuageux 8, de ciel nuageux ou couvert, 18.

Nébulosité moyenne à 7h, 5.8; à 13h, 5.3; à 18h, 6.5. Moyenne générale 5.9.

Nombre d'heures de soleil 181. Fraction d'insolation 0.60.

Nombre de jours de pluie 9. Pluie (de minuit à minuit) 106 mm dont 104 recueillis entre le 16 et le 22. Excès 26. Pluie mélangée de neige les 20 et 21. Total depuis le 1er Septembre 467 mm. Déficit 130.

Orage avec grêle les 16 et 19. Éclairs lointains les 15, 20, 22. Grêle les 20, 21, 22.

Halo solaire le 24. Arc-en-ciel le 19.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	756mm5 (1008mm7)	758mm6 (1011mm5)	-2mm1 (-2mm8)	754mm9 (1006mm3)	755mm3 (1011mm1)	743mm4 (991mm2)	19	766mm6 (1022mm1)	5
Température	12.5	12.5	0	9.6	15.8	2.0	21	20.5	11
Humidité (**)	72	72	0	54	85	32	24	90	16-21

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 39m
(**) En centièmes, obtenus par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est très agité. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression, 23mm3.

La moyenne diurne des maxima et minima thermométriques, supérieure à la normale du 1er au 15 est ensuite tombée au-dessous avec un écart important (7°2 le 20; 7°0 le 21; 4°6 le 23), elle l'a rejointe le 27 et surpassée à nouveau le 28. La plus grande différence en plus a été de 3°8 le 6 (3°0 le 11).

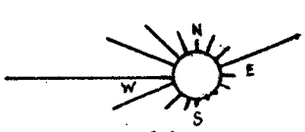
La moyenne de l'humidité relative est égale à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	3	50	S	2	10
N.N.E	5	160	S.S.W	4	19
N.E	5	63	S.W	6	125
E.N.E	23	418	W.S.W	17	269
E	4	116	W	46	1006
E.S.E	4	35	W.N.W	20	327
S.E	1	2	N.W	13	269
S.S.E	1	11	N.N.W	6	54
			Calme	64	»
			Totaux	224	2934

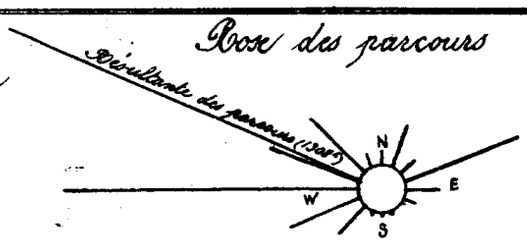
Les mesures vont du 1er Février 7h au 1er Mars 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'heures de calme
de jour 53
de nuit 150
Total 203 sur 672



Rose des fréquences

Rose des parcours



Nombre d'observations
de vent 160
de calme 64
Total 224

Parcours horaire moyen { pour 496h de vent 6256km. Rapport à la normale 0.83.
pour 672h (durée du mois) 4366km. Rapport à la normale 0.74

Parcours horaire maximum observé: 19km le 17 de 14h à 15h par vent de N.N.E.

Vitesse maximum en mètres par seconde: 13m1 le 20, vers 3h40 par vent d'W.S.W.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Février 1931	153	20	190	728	757mm1 (1009mm3)	10.6	3.4	18.8	69	W.S.W
Février 1932	152	13	122	545	757mm7 (1010mm3)	11.0	6.0	19.4	73	E
Février 1933	181	9	106	467	756mm5 (1008mm7)	12.5	2.0	20.5	72	W

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

	Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température sous abri	11.3	6.4	0.4	22-24	18.2	23.3	13
Température à 10cm du sol	"	4.1	-1.8	24	"	"	"
Humidité	84	53	35	24	98	100	21

Insolation

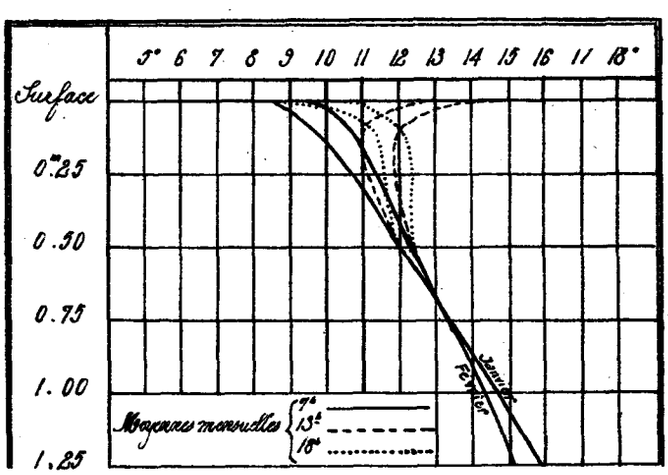
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
173	0.37	0	12	16	5.3

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1m Septembre: Total	Depuis le 1m Septembre: Déficit sur la normale	Depuis le 1m Septembre: Nombre de jours
88	24	9	402	82	62

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	Moyennes mensuelles à 13h	Moyennes mensuelles à 18h	Moyenne générale
Surface	9.6	14.9	10.5	11.7
0m10	10.7	12.0	12.0	11.6
0.25	"	"	"	"
0.50	12.4	12.4	12.4	12.4
0.75	"	"	"	"
1.00	14.3	14.3	14.3	14.3
1.25	15.1	15.1	15.1	15.1
Minimum à la surface du sol				6.1



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	34	1063	S	"	"
N.N.E	2	70	S.S.W	"	"
N.E	1	20	S.W	36	372
E.N.E	5	165	W.S.W	27	733
E	8	462	W	27	707
E.S.E	"	"	W.N.W	8	320
S.E	"	"	N.W	10	347
S.S.E	"	"	N.N.W	1	24
			Calme	65	"
			Totaux	224	4483

Les mesures vont du 1er Février 7h au 1er Mars 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'observations de vent 159
de calme 65
Total 224

Nombre d'heures de calme de jour 43
de nuit 90
Total 133 sur 672

Parcours horaire moyen : pour 539h de vent 8317m ; pour 672h (durée du mois) 6671m
Parcours horaire maximum observé : 34km le 13, de 11h45 à 15h45 par vent d'E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 14m2 le 16 vers 1h10 par vent d'W.N.W.

Février 1933

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie
Du 1er au 6 De hautes pressions occupent le sud de l'Europe la Méditerranée Occidentale et Centrale, l'Afrique du Nord, tandis qu'une aire dépressionnaire recouvre le nord de l'Europe.	Du 1er au 6 Régime de pressions élevées en Afrique du Nord.	Beau temps.
Du 7 au 23 Un courant de perturbations s'établit du nord de l'Europe à la Méditerranée Centrale; les hautes pressions gagnent l'ouest de l'Europe à partir du 10.	Du 7 au 14 Des dépressions, assez peu importantes apparaissent sur la Méditerranée et le sud de l'Ibérie: du 7 au 9, sur l'ouest puis le centre de la Méditerranée du 11 au 12, sur le nord-ouest de la Méditerranée; le 13, sur le sud du Portugal et le Maroc.	Assez beau temps. Faibles pluies: du 8 au 10 sur l'est du Tell; du 12 au 13 au nord du Tell.
	Du 15 au 23 La pression est basse sur le bassin méditerranéen. Une forte dépression est centrée le 17 sur le Golfe de Gabès, le 18 sur la Grèce; une autre est centrée le 19, vers les Baléares, le 20 sur la Corse, le 21 et le 22 sur le sud de l'Italie	Mauvais temps: Averses sur le Tell et les Hauts-Plateaux, faibles pluies sur le Sahara Constantinois du 17 au 18; grêle par endroits le 19; neige et forte baisse de température du 21 au 23.
Du 24 au 28 Une aire dépressionnaire occupe l'ouest et le sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord; de hautes pressions sont situées sur le nord de l'Europe.	Du 24 au 28 Régime de basses pressions sur l'Afrique du Nord.	Assez beau temps sur le Tell et les Hauts-Plateaux. Quelques pluies sur l'Atlas Saharien et au Sahara.

Réussite des prévisions quotidiennes

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin de Février qui ont été bonnes dans l'ensemble.

Evolution générale de la situation barométrique : 82 %
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 78 %
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 86 %

Le Météorologiste : P. Queney.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 20)																				
200	2	"	1	"	1	1	1	1	"	"	"	5	2	5	"	1	"	20	4.0	W :15
500	1	"	"	2	"	1	1	2	"	1	"	1	3	6	1	1	"	20	5.7	W :16
1.000	"	"	1	1	"	2	1	1	"	1	"	1	1	4	4	2	"	19	6.8	N.E :14
1.500	"	1	"	1	"	1	"	"	1	1	1	1	2	2	5	"	"	16	6.8	W.N.W :16
2.000	"	"	1	1	"	"	"	"	1	"	"	1	3	"	3	5	"	15	6.5	N.W :12
2.500	"	1	1	1	"	"	"	"	1	"	"	2	"	2	"	3	1	12	7.9	W.S.W :12 / W :19
3.000	"	1	1	1	"	"	"	"	"	1	"	"	3	1	"	2	2	12	8.8	W :19
3.500	"	2	1	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	"	"	2	"	9	7.3	N.N.E :16
4.000	"	1	1	"	"	"	"	"	"	2	"	"	1	"	"	1	1	7	7.4	N.N.E :15
4.500	"	1	2	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	"	"	7	8.4	N.N.E :19
5.000	"	1	2	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	1	"	"	7	9.6	N.N.E :22
5.500	"	1	2	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	"	"	"	6	12.0	N.N.E :26
6.000	"	1	2	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	1	"	"	"	6	12.2	N.N.E :24
6.500	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"	4	8.5	S.W :14
7.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	1	"	4	9.3	W.S.W :16
7.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	"	"	4	11.8	W.S.W :18
8.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	1	"	4	11.3	W.S.W :17
8.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"	"	3	8.3	W.N.W :13
9.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	3	8.7	W.N.W :13
9.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	3	10.3	W.N.W :14
10.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	3	13.7	W.N.W :16
10.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	3	17.0	N.W :17
11.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	2	14.5	N.W :15
Sondages de l'après-midi (Nombre 21)																				
200	"	"	3	3	1	"	1	"	"	"	"	"	1	5	3	2	2	21	6.8	W.N.W :22
500	"	"	2	3	1	"	"	1	"	"	"	3	2	2	4	3	"	21	7.6	W.N.W :18
1.000	"	"	1	"	"	1	1	"	"	"	1	3	1	4	4	1	"	17	7.3	W.N.W :21
1.500	"	1	"	"	"	"	"	1	1	"	"	1	4	2	4	1	1	16	9.0	W.N.W :25
2.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	2	3	4	1	14	9.3	W.N.W :30
2.500	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	2	2	2	1	1	2	12	8.3	W :25
3.000	"	"	2	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	1	3	1	1	12	9.8	W :28
3.500	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3	1	1	2	11	9.8	W.S.W :20
4.000	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	1	2	1	10	11.8	W.S.W :24
4.500	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	1	8	10.5	W :21
5.000	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	"	1	8	12.5	W :24
5.500	"	1	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	"	1	8	13.6	W :27
6.000	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	"	1	8	15.0	W :28
6.500	"	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	"	"	7	13.9	W.N.W :19
7.000	"	1	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	1	6	15.7	W.N.W :22
7.500	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	4	18.5	W :24
8.000	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	3	18.0	W :26
8.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	9.0	"
9.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	10.0	"
9.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	10.0	"
10.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	12.0	"
10.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	12.0	"
11.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	14.0	"

Pluie (en millimètres, du 31 Janvier 18h au 28 Février 18h)

Nota. Les normales portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Février				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Différence avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Différence avec la normale
Rivage								
Nemours	33	0.73	3	- 3	379	1.39	39	+ 3
Oran (Port)	37	1.12	8	+ 2	381	1.61	50	+ 15
Arzew	14	0.67	5	- 2	250	1.15	41	- 4
Cherchell	28	0.56	8	+ 2	256	0.69	49	0
Tipasa	100	1.67	9	+ 1	403	0.86	56	+ 7
Alger	106	1.33	10	- 2	467	0.78	80	+ 8
Cap-Bengut	64	0.97	8	- 4	582	0.91	72	+ 2
Bougie	92	0.94	8	- 3	691	0.95	68	+ 2
Djidjelli	211	1.43	9	- 4	885	0.86	74	- 2
Collo	97	0.95	5	- 8	833	1.22	,	,
Philippeville	,	,	,	,	,	,	,	,
Cap-de-Garde (S)	77	1.00	10	- 2	559	1.06	68	+ 3
La Calle	102	0.95	10	- 5	,	,	,	,
Zone littorale								
El-Ançor	51	1.38	6	- 3	374	1.31	53	+ 2
Cassaigne	24	0.41	3	- 4	322	0.85	23	- 13
Maison-Carrée	88	1.38	9	- 1	402	0.83	62	+ 4
Bordj-Ménaïel	70	0.97	4	- 5	463	0.77	47	- 13
Bessombourg	200	0.93	8	- 7	1466	1.05	76	- 7
Bugeaud	140	,	7	,	,	,	,	,
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	70	,	8	,	458	,	44	,
St-Maur	46	0.75	6	- 1	328	0.92	33	- 7
Meurad	81	1.05	8	0	394	0.71	32	- 19
Haussonvillers	,	,	,	,	,	,	,	,
El-Kseur	98	0.93	9	- 2	603	0.98	68	+ 2
Barral	60	0.74	7	- 5	437	1.05	60	- 2
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	26	0.68	9	+ 3	,	,	,	,
Relizane	15	0.52	8	0	203	0.86	46	+ 1
Orléansville	34	0.87	5	- 4	,	,	,	,
Duperré	56	1.02	9	+ 1	388	1.10	55	+ 13
Affreville	,	,	,	,	,	,	,	,
Miliana	73	,	9	,	459	,	59	,
Hakou-Taraoune (Atlas blidéen)	,	,	,	,	,	,	,	,
Hamiz (Barrage)	102	1.12	7	- 1	539	0.85	46	0
Tizi-Ouzou	99	1.10	9	- 4	591	0.82	71	+ 4
Fort-National	80	0.70	8	- 2	,	,	,	,
Michelet	119	0.83	10	- 4	701	0.92	71	+ 2
Kerrata	105	0.76	8	- 4	813	0.98	58	- 17
Aïn-Merdja-Sliman	201	,	8	,	916	,	58	,
El-Milia	188	1.38	10	- 5	791	0.95	78	- 1
Jemmapes	116	1.16	5	- 6	641	0.95	44	- 13
Guelma	77	0.73	11	- 1	457	0.93	64	- 3
Munier	95	0.84	9	- 3	574	0.95	62	- 4
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	75	0.75	8	0	416	0.97	42	+ 2
Descartes	67	0.94	7	- 2	,	,	,	,
Tessala	,	,	,	,	,	,	,	,
Mascara	38	0.69	9	+ 1	301	0.22	52	+ 5
Aïn-Fekan	,	,	,	,	,	,	,	,
Perrouaghia	,	,	,	,	,	,	,	,
Bir-Rabalou	40	0.70	5	- 2	282	0.75	32	- 11

Stations	Février				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Différence avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Différence avec la normale
Aumale	43	0.72	10	0	341	0.96	58	+ 5
Bouira	70	0.89	12	0	339	0.69	73	+ 2
Maillot	75	1.29	8	- 1	302	0.81	41	- 6
Bou-Medeh	62	1.07	4	- 5	362	1.04	48	- 1
Constantine (P.C)	59	0.72	8	- 3	431	1.12	73	+ 14
Souk-Ahras	80	0.86	11	+ 1	499	1.07	72	+ 19
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	24	0.44	8	- 2	201	0.79	40	- 3
Martimprey	43	1.02	8	- 2	249	0.94	54	+ 5
Tiaret	40	0.53	8	- 2	364	0.85	46	- 4
Tialar	22	0.45	7	- 3	,	,	,	,
Taza	22	,	9	,	325	,	62	,
Boghar	,	,	,	,	,	,	,	,
Boghari	15	0.47	7	0	152	0.69	43	+ 6
Tell, hautes plaines								
Bedeau	72	2.57	7	0	148	0.99	36	0
Victor-Hugo	22	0.67	6	- 2	179	0.95	38	- 4
Bordj-bou-Arréridj	10	0.30	6	- 5	211	0.87	53	- 8
Sétif	,	,	,	,	,	,	,	,
St-Donat	29	0.76	7	- 2	240	1.10	43	- 3
Batna	16	0.44	7	- 3	177	1.00	43	- 10
Aïn-Yagout	16	0.42	4	- 3	246	1.34	42	+ 7
Khenchela	32	0.65	4	- 3	346	1.33	52	+ 11
Aïn-Beïda	43	0.90	6	- 3	195	0.86	37	- 11
Tébessa	,	,	,	,	,	,	,	,
Steppe								
Mechéria	17	0.59	8	+ 2	172	0.77	38	+ 3
Kreider	12	0.63	3	- 2	122	0.13	20	- 4
Aïn-Madjer (puits Reibell)	6	,	2	,	129	,	23	,
Sidi-Aissa	,	,	,		,	,	,	,
Aïn-Sherman	2	0.13	1	- 3	,	,	,	,
Bou-Saâda	,	,	,	,	,	,	,	,
M'Sila	0	,	3	,	150	,	28	,
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	11	,	4	,	109	,	27	,
Géryville	30	1.43	9	+ 3	169	0.93	56	+ 17
Aflou	,	,	,	,	,	,	,	,
Djelfa	,	,	,	,	,	,	,	,
Arris	23	0.37	8	+ 2	,	,	,	,
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	,	,	,	,	,	,	,	,
Laghouat	7	0.30	2	- 1	151	1.76	25	+ 5
Biskra	12	1.33	2	- 2	145	1.88	19	- 3
El-Kantara	0	,	2	- 4	137	0.93	19	- 17
Sahara								
El-Arfiane	5	,	2	,	,	,	,	,
Touggourt	1	0.50	2	+ 1	62	1.62	22	+ 8
El-Oued	9	1.50	3	+ 1	83	1.93	23	+ 11
Ouargla	,	,	,	,	,	,	,	,
Béni-Abbès	,	,	,	,	,	,	,	,

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	Humidité T.V.	Humidité P.V.	Vent N fréq.	N force moy.	N.E fréq.	N.E force moy.	E fréq.	E force moy.	S.E fréq.	S.E force moy.	S fréq.	S force moy.	S.W fréq.	S.W force moy.	W fréq.	W force moy.	N.W fréq.	N.W force moy.	Calme
Oran	11m	761.8	1015.7	10.1	5.2	24	16.4	23.2	11	13.3	73	8.3	8.3	5	2.4	15	2.5	1	3.0	9	2.2	2	2.0	4	3.3	30	3.0	7	4.1	11
Castiglione	10	760.8	1014.4	8.2	4.2	24	16.1	23.7	13	12.2	74	8.0	8.1	8	2.1	6	1.2	6	1.5	13	1.5	10	1.3	13	2.1	17	3.5	10	2.3	0
Alger	59	756.4	1008.5	9.6	2.0	21	15.8	20.5	11	12.7	70	7.7	7.8	3	1.7	8	1.6	3	1.7	1	1.0	0	0	11	1.6	17	2.0	5	1.4	36
Philippeville	71	757.6	1010.1	»	»	»	15.1	22.4	11	»	81	8.2	8.3	7	2.4	4	2.0	0	0	12	1.6	26	1.7	12	2.2	6	2.2	8	2.4	1
La Calle	10	759.4	1012.5	8.9	2.2	23	16.7	23.0	11	12.8	78	8.4	8.6	2	4.0	2	6.0	3	2.0	5	1.8	15	1.6	17	1.5	1	2.0	36	4.0	3
El-Ançor	90	»	»	9.1	4.0	24	15.7	20.8	11	12.4	72	7.8	7.9	5	3.0	22	2.7	2	5.0	5	2.0	3	3.0	23	3.3	12	6.0	8	4.3	4
Trois-Marabouts	150	»	»	7.2	2.2	21	17.3	22.5	10	12.3	74	7.6	7.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Relizane	73	766.2	1008.3	5.8	-2.2	24	17.3	23.7	13	11.5	75	7.8	7.9	13	2.2	5	1.0	2	1.0	5	1.6	3	2.7	5	2.8	6	3.2	5	2.2	40
Orléansville	112	752.3	1003.1	6.1	-1.0	22	16.4	22.0	14	11.2	70	7.1	7.2	2	2.0	2	2.5	3	1.0	1	2.0	0	0	6	2.0	9	3.3	15	4.1	46
Miliana	750	»	»	3.5	-2.0	21	11.9	20.7	5-6	8.7	70	6.1	6.3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tizi-Ouzou	222	742.7	990.3	6.6	1.0	dim	16.6	24.0	6	11.6	79	7.6	7.8	1	4.0	8	1.6	16	2.1	4	2.3	2	2.0	5	2.6	15	2.4	16	2.9	0
Fort-National	942	680.1	906.8	5.0	-3.5	20	10.9	19.6	5	8.0	68	5.8	6.5	4	3.5	4	3.5	8	3.1	1	3.0	1	3.0	25	4.3	32	4.4	2	4.5	7
Guelma	268	738.7	984.9	4.4	0.2	23-26	16.3	23.7	6	10.4	77	7.3	7.5	9	2.3	12	1.7	5	1.6	7	1.1	4	1.5	10	1.9	8	2.8	29	2.9	0
Tlemcen	806	692.7	923.6	7.4	-2.0	21	13.5	21.0	2	10.5	67	6.4	6.6	0	0	0	0	0	0	2	1.0	2	3.0	11	3.4	6	3.7	4	3.5	59
Mascara	590	711.0	948.0	6.5	-0.6	23	15.8	23.0	6	11.2	78	7.6	7.8	14	1.4	0	0	1	1.0	3	1.3	1	1.0	0	0	16	1.7	9	1.7	41
Tialar	889	686.1	914.8	1.2	-5.0	24	12.2	21.5	6	6.7	80	6.6	6.7	16	3.6	12	2.3	3	4.0	6	3.6	4	3.5	4	4.0	7	2.9	33	6.0	0
Boghar	910	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sétif	1079	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Batna	1044	672.2	896.3	0.3	-5.0	24	12.1	20.0	6	6.2	67	4.9	6.1	1	4.0	12	3.3	0	0	0	0	0	0	1	1.0	36	2.7	4	2.0	30
Tébessa	863	686.5	915.3	2.3	-3.0	24	13.4	21.0	6	7.9	67	5.6	5.6	0	0	2	1.5	0	0	5	1.6	0	0	7	1.6	1	1.0	59	2.4	7
Méchéria	1167	664.6	886.1	3.5	-3.8	20	14.1	21.2	11	8.8	58	5.1	5.2	11	2.8	7	2.4	1	4.0	5	2.0	6	1.4	8	2.3	4	2.8	16	2.4	27
Géryville	1320	651.5	868.7	0.1	-5.8	20-31	12.1	19.8	5-11	6.1	»	»	»	16	3.8	11	3.2	2	2.5	6	5.8	5	5.2	16	5.4	6	6.7	23	5.1	0
Aflou	1426	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Colomb-Béchar	789	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Biskra	125	750.5	1000.7	7.5	2.0	21	18.3	24.0	9	12.9	60	7.2	7.2	4	4.6	1	1.0	3	1.7	5	1.0	0	0	4	1.0	7	1.3	69	2.0	0
Touggourt	69	753.3	1007.1	6.0	0.0	22	19.3	24.7	7	12.7	51	6.0	6.0	7	4.1	5	2.6	17	3.7	3	1.3	3	3.0	8	1.6	9	2.8	20	3.1	18
El-Oued	70	»	»	7.2	1.8	24	20.0	24.8	7	13.6	48	5.5	6.5	9	2.6	12	3.0	7	2.7	4	2.5	20	2.3	9	2.6	14	3.1	9	3.2	0
Ouargla	157	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Béni-Abbès	497	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T I, B 45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	9.6	6.8	2.0	21	-0.4	20.21
El Ançor	9.1	6.4	4.0	24	0.2	24
Trois-Marabouts	7.2	2.9	2.2	21	-3.0	24
Guelma	4.4	1.9	0.2	23-26	-2.0	2

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	6.5	4.0	-0.6	23	-2.2	24
Sétif	»	»	»	»	»	»

Orages et grêle (T Tonnerre, R Orage, ▲ Grêle).

Le 8: Tizi-N'Béchar, nuit, T.

Le 12: Mangin, T.

Le 15: Ile Rachgoun, 17h, R. Béni-Saf, 17h, 24h, R. Iles Habibas, 16h50, R. Oran, nuit, R. Tassin, R. Cap Caxine, R. Souma, 24h, R. Miliana, 19h, R. Tizi-Ouzou, nuit, R. Aghrib, nuit, T. Taza, 23h, T. De Foucauld, 21h, R. Cap Sigli, R. Morris, 8h30, T.

Le 16: Nemours, R ▲. Ile Rachgoun, 0h, R ▲, 11h, ▲; 19h, R. Béni-Saf, 20h, R. Oran, 20h, R. Arzew, 14h30, T. El-Ançor, 20h, R. Renenda, ▲. Tlemcen, 13h, ▲. Waldeck-Rousseau, ▲. Cap Caxine, 1h30, R. Alger, 1h, R ▲. Cap Bengut, R. Bouzaréa, nuit, R. Maison-Carrée, nuit, R. Montebello, T. Souma, 13h, ▲. Chréa, 1h, T. Tiaraouine, 1h, T. Hamiz (barrage), 2h, R. Mirabeau, ▲. Deux-Bassins, 15h, 18h, ▲. Victor-Hugo, R. Herrata, nuit, ▲. Guelma, R. Sétrata, T. Aïn-Zabba-ou-Seid, 13h, T ▲. Carrobert, R ▲. Edgar-Quinet, 15h, T. Aïn-Beida, 14h, R ▲. Djebel-Kouif, 15h45, R. N'Sila, 5h, T. Foum-Taub, 11h, R.

Le 17: Nemours, R ▲. Méchéria, 16h, ▲. Tizi-Ouzou, 15h, T. Michelet, ▲. Deux-Bassins, 13h, ▲. Tifra (Soummam), ▲. Herrata, ▲. Tezenna, ▲. Khenchela, 12h, T.

Le 18: Tifra (Mizrana), 13h, R. Molière, nuit, ▲.

Le 19: Ile Rachgoun, 9h30, ▲. Béni-Saf, 10h, ▲. Rivoli, 15h, ▲. Relizane, nuit, R. Descartes, nuit, T. Chanzy, ▲. Sonis, ▲. Tiaret, matinée, ▲. Waldeck-Rousseau, ▲. Tipasa, R. Cap Caxine, 22h30, R ▲. Alger, 10h20, R ▲; 21h30, R. Cap Matifou, 10h30, T; 15h45, ▲. Cap Bengut, R ▲. Staouéli, 10h30, 16h, ▲. Bouzaréa, R ▲. Maison-Carrée, 17h, ▲. Montebello, 14h, T. Paul-Robert, ▲. Malakoff, 12h, ▲. Duperré, T. Miliana, 20h, R. Hamiz (barrage), 15h, R. Lapeyrine, 17h, T. Mirabeau, ▲. Tizi-Ouzou, nuit, R. Molière, 8h, ▲; 15h, R. Aïn-Boucif, 17h, ▲. Cap Sigli, R ▲. Cap de Fer, 22h, R ▲.

Le 20: Béni-Saf, 18h, ▲. Iles Habibas, 4h, R; 7h45, R. Oran, 7h, T; 8h45, ▲. Arzew, 15h, T. Saint-Louis, 5h, R. Hammam-Bou-Hadjar, T. Mangin, ▲. Oued-Fergoug, 5h, T. Zemmora, ▲. Lamoricière, 9h15, ▲. Descartes, T. Tassin, 4h, T. Chanzy, R. Berthelot, 12h, R. Vizès-le-Duc, 16h, T. Francis-Garnier, 7h, 16h, ▲. Cherchell, 16h30, ▲. Tipasa, R ▲. Cap Caxine, ▲. Cap Matifou, ▲. Cap Bengut, R ▲. Bouzaréa, R. Maison-Carrée, nuit, 8h, ▲. Bordj-Ménaïel, ▲. Montebello, 16h, T. Les Attafs, 8h, ▲. Hamiz (barrage), 4h, R. Mirabeau, ▲. Fort-National, T. Aghrib, R. Molière, 10h20, T. Cap Sigli, R ▲. Cap Carbon, 8h30, ▲; nuit, R. Djidjelli, 18h, ▲. Cap Bougaroni, 12h30, R. Collo, 8h, ▲; 13h, T. Cap de Fer, R. Herbillon, ▲; 6h, T. Bône, 11h40, R ▲. La Calle, 18h, ▲; 20h, R ▲. Oued-Marsa, nuit, R. Bessombourg, R ▲. Edough, 9h, R. El-Kouar, 15h, T. Aïn-Mokra, R; 15h, ▲. Herrata, nuit, R. Tizi-N'Béchar, nuit, R. Aïn-Merdja-Sliman, 20h, R. Tezenna, T. El-Milia, R ▲. Lamy, 16h, T. Amoucha, T.

Le 21: Arzew, ▲; 14h30, T. Francis-Garnier, 7h35, ▲. Saouaya, 9h, ▲. Cherchell, 7h, ▲. Cap Caxine, ▲. Cap Matifou, ▲. Cap Bengut, ▲. Maison-Carrée, 7h, ▲. Montebello, ▲. El-Affroun, 20h, ▲. Souma, ▲. Rouina, 21h, T. Sidi-Medjahed, T. Mirabeau, ▲. Fort-National, T. Aghrib, R. Cap Sigli, R ▲. Djidjelli, R ▲. Cap Bougaroni, 13h45, R. Collo, 11h, T; 12h, ▲. Cap de Fer, T. Herbillon, ▲. Bône, ▲. Cap Rosa, 12h, R. La Calle, 13h, R ▲. Oued-Marsa, nuit, R. Taher, R ▲. Bessombourg, R ▲. Aïn-Mokra, R ▲. Tezenna, T. El-Milia, R ▲. Guenzet, 21h, R. Amoucha, T. Rouffach, R.

Le 22: Arzew, ▲, 12h, T. Francis-Garnier, 20h, R. Cherchell, 20h, R ▲. Cap Caxine, ▲. Alger, 14h15, 19h30, ▲. Cap Matifou, 13h40, ▲. Cap Bengut, R. Bouzaréa, 14h, ▲. Maison-Carrée, 15h15, 18h, ▲. Tifra (Mizrana), 14h, R. Mewrad, 19h15, T. Montebello, 20h, R ▲. Souma, 20h, R ▲. Arba, T. Miliana, 20h, R. Mirabeau, ▲. Fort-National 19h, T. Aghrib, R. Molière, 18h50, ▲; 22h, R. Cap Sigli, R ▲. Cap Carbon, nuit, T ▲. Djidjelli, ▲. Cap Bougaroni, 10h15, R ▲. Collo, 6h, ▲. Herbillon, ▲; 20h, T. Cap de Garde, ▲. Bône, R ▲. Taher, R ▲. Bessombourg, ▲. Edough, 10h, T ▲. Aïn-Mokra, 7h, R ▲. Tizi-N'Béchar, nuit, R. Tezenna, R. El-Milia, R. Munier, 8h, ▲. Titest, 20h, R. Lucet, T. Rouffach, R.

Le 23: Béni-Saf, 10h, ▲. Arzew, 7h30, T. Cap Ivi, 22h, T. Ténès, R. Tipasa, R ▲. Cap Caxine, ▲. Maison-Carrée, nuit, ▲. Hamiz (barrage), ▲. Zenakra-el-Sourt, R. Cap Sigli, ▲. Bougie, R ▲. Djidjelli, R ▲. Cap Bougaroni, 8h10, ▲; 15h15, T. Collo, 6h30, ▲. Herbillon, 4h, T. Bône, R ▲. Cap Rosa, R. La Calle, 9h, R. Taher, R ▲. Bessombourg, ▲. Morris, 5h, T. El-Kouar, 3h, R. Aïn-Mokra, R ▲. Tifra (Soummam), ▲ T. Tezenna, R. El-Milia, R ▲. Munier, T. Chateaudun, R. Rouffach, R.

Le 24: Mirabeau, T. Cap Bougaroni, 9h50, ▲.

Le 25: Mirabeau, T.

Le 27: Perrégaux, T. Cohigny, T.

Le 28: Arzew, 14h15, ▲. Hammam-bou-Hadjar, 18h, T. Lalla-Marnia, R. Turenne, R. Khémis, T. Aïn-Mokra, R. Herrata, 15h, R. Tizi-N'Béchar, R. Lafayette, 14h30, T. Aïn-Roua, 14h, R. Amoucha, T. El-Guerrah, T. Bir-Hasdali, 14h, R. Tiaret, 14h, T. Guellal, R.

Situation agricole. *Céréales.* Le développement des emblavures est pour le moment très satisfaisant. Les ensemencements effectués de bonne heure accusent même une avance assez marquée sur l'époque normale.

La préparation des terres en vue des cultures de printemps est activement poussée.

Vignobles. Le départ de la végétation est en avance sur l'époque moyenne.

Cultures diverses. La grêle et surtout les gelées de la seconde quinzaine ont causé de très sérieux

dégâts aux cultures maraîchères et fruitières. Dans les vergers de nombreux fruits sont tombés à terre.
Les premiers semis de tabac se développent vigoureusement

Dattes. El-Arfiane : le premier régime de dattier Déglet-Nour a éclaté le 12.

Elevage. La situation des parcours et des pâturages reste très satisfaisante. L'état des animaux est bon. L'agnelage a continué à s'effectuer dans d'excellentes conditions.

Oiseaux migrateurs. Arrivées. Cigognes. Palat, Coligny, le 1er. Lafayette, Sidi-Mabrouk, Aïn-Yagout, le 2. El-Guerrah, le 3. Bordj-bou-Arréridj, Canrobert, Pasteur, le 4. Rouffach, le 5. Aïn-Roua, première semaine. Bouira, Mac-Mahon, début du mois. Barral, le 8. M'Sila, première décade. Mangin, Aïn-M'Lila, le 13. Kherba, El-Kseur, le 15. Cixter, Sédrata, le 17. Perrégaux, Tizi-Ouzou, le 20. Khenchela, entre le 20 et le 28. Aïn-Lobba-ou-Seïd (près de Souk-Ahras), le 27.
Hirondelles. Rouïna, le 11. El-Arfiane, le 18. Tizi-Ouzou, le 24. El-Ousseukhr, dernière semaine.
Départs. Grues. Ksar Shahi (près de Canrobert), la première semaine.
Vols. Etourneaux. Akbou (sans date). Tigzirt signale l'apparition "d'énormes bandes d'étourneaux", pendant la première quinzaine.

Sauterelles. Le 1er : Vol important, venant du S.E, passe entre Brézina et Sidi-el-Hadj-Dine (80 Kms S Géryville) allant vers le N. Vol venant d'W, se pose à 40 Kms SE Brézina (Géryville) et repart vers l'E.

Le 3 : Vol très important, rouge, venant du SW, se pose à Sfiesifa (Aïn-Sefra). Vol important, rouge, passe à 50 Kms S de Ghardaïa sur la piste d'El-Goléa, allant vers l'E.S.E.

Le 4 : Deux vols très importants, rouges venant de l'W, passent à Aïn-Sefra allant vers l'E. Une partie se pose aux Dunes.

Le 5 : Vol important, se pose dans la région de Taoussera, Hadjerat Toual, Mokta Déli, Bouiga (Méchéria). Repart le 6 allant vers le NE.

Le 6 : Vol très important, rouge et jaune, venant du SE, se pose à Metlili (Ghardaïa). Repart le 7 au matin allant vers le N.W. Vol très important, venant de l'W, passe à 9 heures, dans la région de Naama (30 Kms S Méchéria) allant vers le NE. Vol important, venant du NW, passe à 15 heures à El-Nagroussa à 16 Kms de la gare de Mokta Déli (Méchéria) allant vers l'E. Vol de 4 Kms de long, rouge, venant de l'W, se pose au Ksour Arbaouat (60 Kms SW de Géryville). Repart le 7 au matin allant vers l'E.

Le 7 : Vol important, rouge et jaune, venant du S, se pose à 18 heures à Metlili (30 Kms S Ghardaïa). Repart le 8 au matin, allant vers le N. Vol très important, rouge et jaune, venant de l'W, se pose dans l'Oued-Sebseb (45 Kms S de Ghardaïa). Vol important, rose, venant de l'E, passe à 13 heures à Taghit (Colomb-Béchar), allant vers l'W.

Le 11 : Vol assez important, rouge et jaune, passe à Ghardaïa, allant vers le N. Vol très important, rouge, venant du SW, passe à midi à Naama (Aïn-Sefra), puis à Oued-Kherba, allant vers le NNE. Vol important, rouge, venant du SSE, se pose à 17 heures à 15 Kms de Bouktoub (95 Kms NW Géryville). Repart le 12 à 9 heures, allant vers le NNE.

Le 12 : Vol important, rouge, venant de l'E, se pose entre El-Berd, Zaouiet Riab et El-Arfiane (Touggourt). Repart le 13 au matin, allant vers le SE.

Le 13 : Vol très important, rouge et jaune, venant de l'W, se pose dans l'après-midi à Hassi-Bounnara (15 Kms NW de Ghardaïa). Accouplement. Pontes signalées à partir du 17. Vol important, rose, venant du SW, se pose à 16 heures dans le Chott Chergui à 3 Kms SE du Kreider (Saïda), couvrant 1.000 hectares. Vol important, rouge, venant du S, se pose à Temacine Tamolrat (Touggourt). Repart le 14 allant vers l'W. Vol de 1 Km sur 4 Kms, rose, venant du Maroc, se pose au douar Beni-bou-Saïd (Marnia). Repart le 15 allant vers les Béni-bou-Hamidèse (Maroc, au S d'Oudjda).

Le 14 : Vol passe à Sarot Chouf (25 Kms NE Ouargla). Vol peu important, rouge, venant de l'W (de Sidi-Boukekeur, Maroc, et Béni-bou-Saïda) se pose vers midi dans la région de Missioven, près du Marabout de Sidi-Abdallah et à Chabet-Fradsa, douar Ouled Mehar Kheraba, à 70 Kms de Sebdou. Repart le 15 allant vers Béni-bou-Saïd. Vol très important (50 Kms), venant du SW, se pose dans la soirée à El-Remel (45 Kms SSE Laghouat). Aurait été détruit par la pluie et la gelée.

Le 15 : Vol important, rose, signalé à Khalfallah (Saïda), part, allant vers l'E, pour se poser le 18 dans la région de Tafraoua (Saïda). Vol rouge, de faible densité, venant de l'W (de Mechaia-Maroc), se pose à 15 heures à Sidi-Abdallah, douar Ouled Mehar Kheraba (Sebdou). Vol important, venant du SE, se pose dans l'E et le N de l'Oasis d'El-Oued et repart vers le NE. Pontes signalées à Hassi-Klabia (100 Kms NE d'El-Oued).

Le 16 : Vol assez important, rose, venant du SW, se pose dans la région de Hassi-Guernina, Timbrahim et entre Bouktoub et le Kreider (Saïda).

Le 18 : Vol de moyenne importance, couvrant 1 Km sur 400 mètres, rouge et jaune, signalé dans l'Oued Ouriton (18 Kms NE de Ghardaïa). Accouplement. Vol peu important, signalé dans l'Oued Kimel (14 Kms NE Ghardaïa). Vol peu important, signalé dans le ravin de Zirib (10 Kms NE de Ghardaïa)

Vol peu important, rouge et jaune, venant de l'W, se pose à Ouled Chalaf (18 Kms NW de Metlili-Ghardaïa) et dépose des pontes de faibles densité (10 Kms sur 4 Kms). Repart le 20 allant vers le N. Vol de 5 Kms sur 4 Kms, passe à Tadjerouna (100 Kms S Aflou) allant vers l'E.

Le 19: Vol important, jaune, venant de l'W, passe à 14 heures à 4 Kms NW de Ghardaïa, allant vers l'E, emporté par un vent violent. Vol peu important, rouge et jaune, venant de l'W, se pose à Dekhalet Brahini (35 Kms SSE de Ghardaïa). Pontes de faibles densité (4 Kms sur 2 Kms). Repart le 21 allant vers le N.

Le 20: Du 20 au 22, des vols importants se posent à Bir Boutina, Djerch, Djerara, Chott el Ghola et Bir Bouabia du douar Negrine Ferkane (Tébessa). Quelques accouplements. Repartent vers le S, chassés par un violent vent du N. Vol important se pose dans la région d'El Feidh, au S de Zéribet el Oued (Biskra). Repart en partie le 21 allant vers l'E.

Le 21: Vol peu important, rouge et jaune, se pose à 2 Kms NW du Ksar de Metlili (30 Kms SSW de Ghardaïa). Repart le 22 allant vers le N.

Le 22: Vol important (de 7 à 8 Kms), rouge, venant du SW, se pose dans la nuit à Kilana et Ras Laanag (32 Kms E de Laghouat). Repart le 23 allant vers le SE. Vol peu important, constitué par une partie des sauterelles signalées le 13 à Hassi-Bounouara, se pose à 13 heures à Loubira (6 Kms NW de Ghardaïa). Accouplement.

Le 26: Vol important, rouge et jaune, venant du N, se pose à El-Berd, Caïda de Djamaa (Touggourt) et pond. Repart le 27 allant vers l'E. Vol assez important, rouge et jaune, venant du S, se pose à 15 heures à El-Atteuf (10 Kms ESE de Ghardaïa). Repart le 27 à 10 heures vers l'W. Vol peu important, passe à 16 heures au douar Touririne (Montagnac) allant vers l'W (Maroc).

Le 27: Pontes signalées en divers points à 25 Kms S de Négrine sur 3.000 hectares environ.

Le 28: Pontes commencées depuis le 16 signalées à Aïn-Sahan, Haoud Haran, Haoud Lazergue, Oued en N'sa (70 Kms N de Ouargla). Pontes peu importantes relevées à 3 Kms NNW de la Daïa ben Dahoua (13 Kms NNW de Ghardaïa).

Neige. La neige est tombée abondamment les 20 et 21 sur les hauteurs. Il a neigé jusque sur le littoral.

Crues. Aïn-Fedden, crue des oueds le 17 et du 21 au 24. Bouira, crue de l'oued Eddous les 22 et 23. Colomb-Béchar, crue de l'oued Béchar du 26 au 28. El-Kantara, crue de l'oued Haï le 28 à 14h30, barrages emportés.

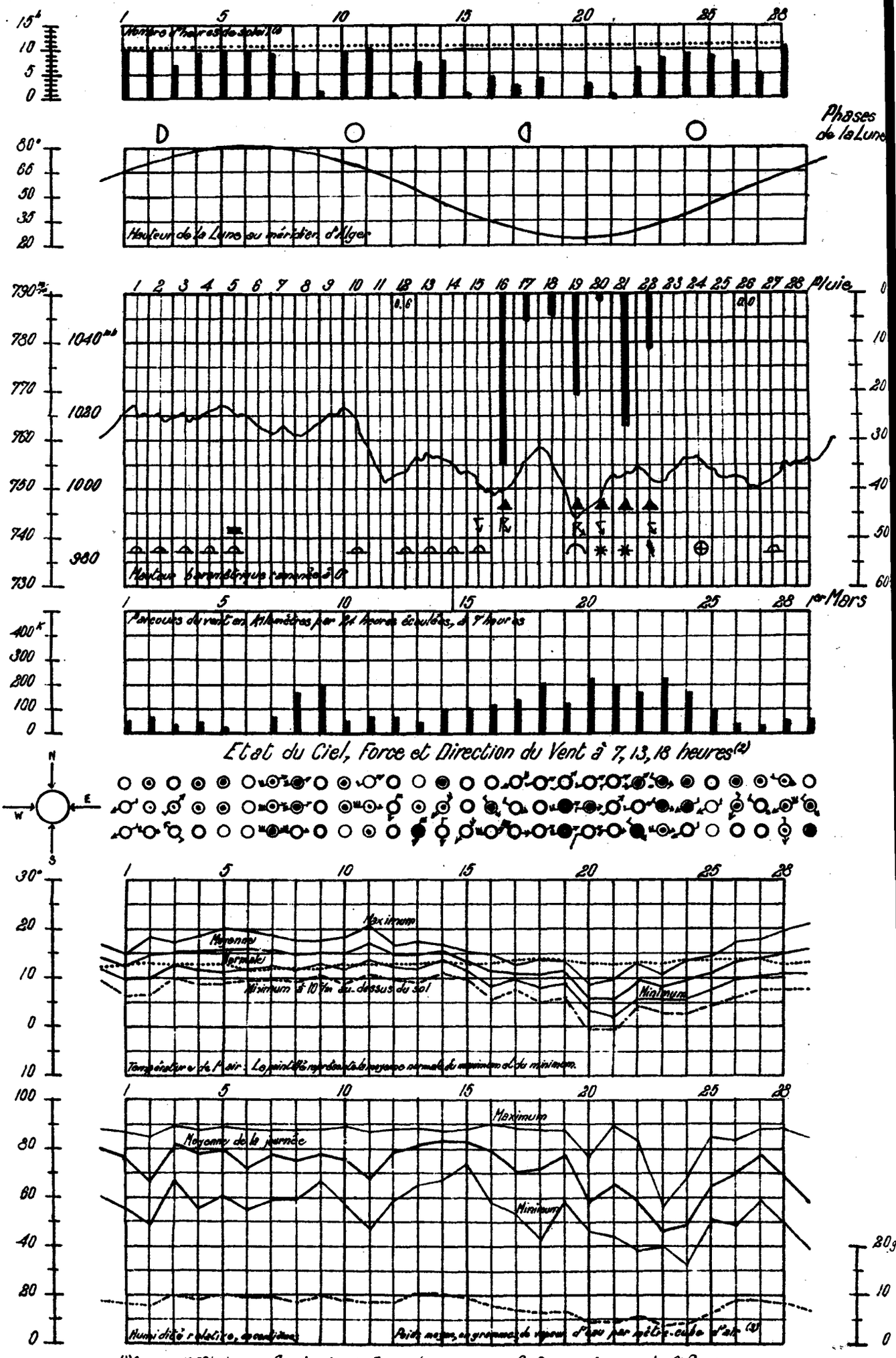
Séismes. Oued-Marsa, le 18 à 13h5 et à 15h43, direction SW, durée 1 seconde. Le 27: Oran, légère secousse vers 15h (Presse). Arzew, forte secousse à 15h, précédée d'un grondement souterrain, durée 3 à 4 secondes (Presse).

Hygiène publique. Quelques cas de paludisme à El-Kantara. Epidémie de rougeole au Ksar Chellala (120 Kms au S de Géryville). Nombreux cas de typhus dans deux douars de la commune de Barika; quelques cas également aux environs de Pasteur.

Le Météorologiste: J. Loisel

Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Février 1933



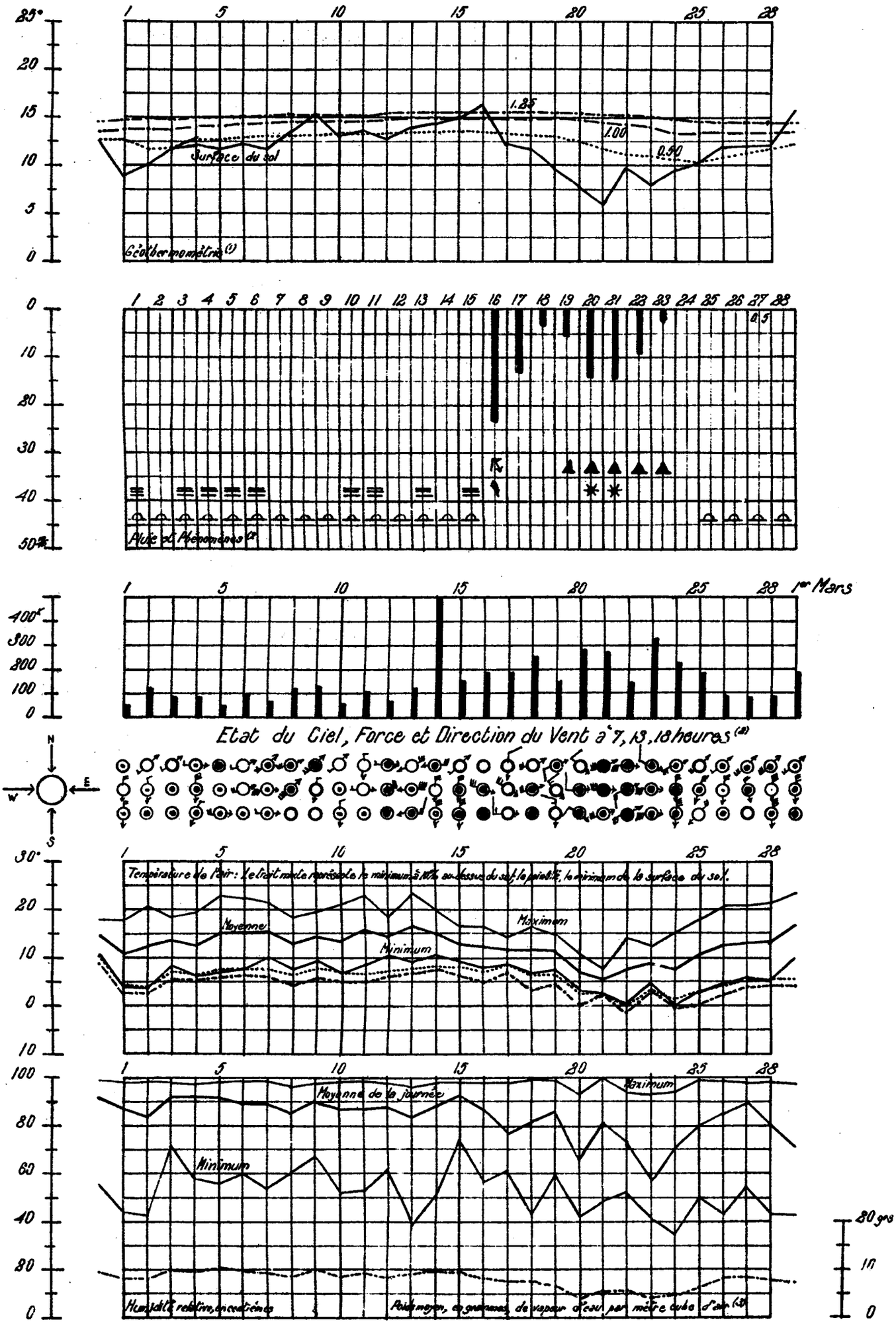
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessous de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Météores. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ⌓ Rosée, ≡ Brouillard, ⌒ Arc en ciel, ⊕ Halo solaire, R Orage, ▲ Grêle, ⚡ Eclairs sans tonnerre, * Pluie et neige mélangées, ↯ Coup de vent.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes de vapeur d'eau par mètre-cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Février 1933



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol _____, à 0m50 ..... à 1m00 ..... à 1m25 .....

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie ⌓ Rosée, ≡ Brouillard ⚠ Orage, ▲ Grêle, ⚑ Coup de vent, ✱ Pluie et neige mélangées

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE
L'ALGÉRIE

FÉVRIER 1933

Naissance et propagation des perturbations atmosphériques

Lorsqu'on crée une perturbation à la surface d'une eau tranquille, elle se propage sur cette surface dans toutes les directions, tandis que le mouvement ne pénètre que très peu dans la profondeur de l'eau; le phénomène peut être étudié complètement dans le cas d'un mouvement infiniment petit, il est beaucoup bien moins connu dans le cas des perturbations finies. Plus généralement ce phénomène se produit lorsqu'on a deux milieux fluides pesants non miscibles, séparés par une surface de discontinuité: des ondes peuvent se propager sur cette surface. Si maintenant les deux milieux, au lieu d'être initialement en repos, sont animés d'une vitesse relative, uniforme au début pour chacun des milieux, on trouve que des perturbations naissent et se propagent sur la surface de séparation: autrement dit, une surface de séparation stationnaire entre les deux milieux est nécessairement instable. Ce phénomène se produit tous les jours sous nos yeux, lorsqu'un courant d'air souffle sur la surface de l'eau. Son étude théorique, assez complexe, ne semble guère avoir donné des résultats satisfaisants. Considérons maintenant l'atmosphère terrestre, assimilée pour simplifier à une pellicule fluide sans épaisseur, à deux dimensions, répartie à la surface d'une sphère solide en rotation uniforme; en chaque point de cette surface, le fluide aura une certaine densité, une certaine vitesse et une certaine pression. La seule force extérieure qui agit sur le fluide en chaque point est alors la force centrifuge composée ou "force de Coriolis", perpendiculaire à la vitesse, dirigée vers sa droite dans l'hémisphère nord, vers sa gauche dans l'hémisphère sud, et dont la grandeur par unité de masse est égale à $2\omega v \sin\lambda$, ω étant la vitesse angulaire de la terre, λ la latitude et v la vitesse du fluide atmosphérique au point considéré. Dans le problème qui nous intéresse, cette force, quoique horizontale, jouera le rôle de la pesanteur dans le cas des fluides pesants, ce qui ne change rien à la nature de la question. En particulier, s'il existe dans le fluide atmosphérique, réduit à deux dimensions, une ligne de discontinuité pour la densité ou la vitesse, ou pour les deux à la fois, il peut se propager des perturbations sur cette ligne; de plus, si la discontinuité porte sur la vitesse, il doit naître des perturbations qui se propageront sur cette discontinuité. On voit donc qu'ici la discontinuité dans la vitesse suffit à expliquer à la fois la formation et la propagation de perturbations sur la ligne de discontinuité.

Bjerknes a émis l'idée qu'il pourrait y avoir dans le fluide atmosphérique de grandes discontinuités; à l'une d'elles il a donné le nom de "front polaire"; il a également admis que sur ce front polaire il se propageait effectivement des perturbations, qui ne sont autres que les grandes perturbations atmosphériques qui abordent périodiquement l'Europe par l'ouest. Depuis Bjerknes on a eu tendance à généraliser cette notion de discontinuité dans l'atmosphère. Et, en vérité, si réellement il existait plusieurs masses d'air non miscibles, séparées par des lignes de discontinuité pour la vitesse et la densité, ce que nous avons dit permettrait d'expliquer de façon simple la naissance et la propagation des perturbations atmosphériques, tout à fait analogues, alors, aux vagues qui se forment à la surface de l'eau. Cette explication simple ne semble pas avoir été jamais formulée bien nettement.

Mais le développement de la météorologie ne paraît pas permettre de défendre plus longtemps l'existence de discontinuités de ce genre dans l'atmosphère; sans doute il existe des fronts froids et des fronts chauds, accompagnant très fréquemment les dépressions atmosphériques et permettant de rendre compte en particulier des phénomènes de condensation de la vapeur d'eau; mais ces fronts ne sont certainement pas des lignes ininterrompues, ils peuvent disparaître ou apparaître, et ils ne permettent nullement d'expliquer les mouvements barométriques à la surface de la terre.

Or, est-il besoin qu'il y ait une discontinuité dans un fluide pesant pour qu'il s'y propage des perturbations? Il est facile de voir que non: il suffit pour cela qu'il y ait dans le fluide un certain gradient de densité, et c'est alors aux endroits où le gradient est le plus fort que l'amplitude du mouvement est aussi la plus grande; en outre il suffit qu'il y ait un certain gradient de vitesse pour que de telles perturbations puissent naître. Dès lors dans notre fluide atmosphérique à tout gradient de la densité ou de la vitesse ou simplement de la vitesse doivent correspondre la naissance et la propagation des perturbations. Mais ce gradient de densité et de vitesse existe effectivement, comme conséquence nécessaire de l'inégale température des différentes régions de la surface terrestre; il est fort surtout dans les régions de latitude moyenne, et en hiver au voisinage des côtes des grands continents: c'est bien là, en effet, que se forment et se propagent les perturbations atmosphériques.

Toute l'évolution des mouvements atmosphériques semble donc pouvoir s'expliquer uniquement par des considérations d'hydrodynamique.

En 1890, Alfred Guy[1] cherchait à expliquer l'existence des deserts de l'Asie et de l'Afrique par l'hypothèse d'un grand "gulf stream aérien", circulant sur l'Atlantique Nord, l'Europe, l'Asie Occidentale, puis regagnant l'Atlantique par le Sahara; ce courant aérien se déchargerait sur l'Europe de la presque totalité de sa vapeur d'eau, puisée dans l'Atlantique. Guy admettait en outre que ce grand courant subissait une oscillation annuelle expliquant les variations annuelles du climat saharien, et aussi une oscillation ayant une période de l'ordre de vingt mille ans, expliquant les variations lentes de ce climat et en même temps celles de l'Europe, correspondant à ce qu'on appelle les périodes glaciaires. La cause de cette dernière oscillation est, d'après lui, la précession des équinoxes; cette précession entraîne en effet, comme il le montre très bien, un refroidissement général périodique de chaque hémisphère dû à l'accroissement de la différence entre les températures extrêmes de l'hiver et de l'été. Sa conclusion est, en particulier, que le Sahara a alternativement un climat désertique, comme aujourd'hui, et un climat analogue à celui de l'Europe d'aujourd'hui, comme celui qu'il avait il y a dix mille ans, comme celui qu'il aura dans dix mille ans. Or les considérations précédentes montrent qu'on doit pouvoir expliquer les mêmes résultats sans faire appel à ce gulf stream hypothétique, dont l'explication théorique n'est guère possible, et dont l'existence est d'ailleurs contredite par l'expérience. Toute augmentation du gradient de température entre les mers et les terres, entre le pôle et l'équateur, doit produire dans un hémisphère un renforcement des perturbations, donc des précipitations; l'oscillation annuelle du soleil produit cette variation de gradient, et explique qu'il doit pleuvoir davantage en Europe et dans l'Afrique du Nord l'hiver que l'été; la précession des équinoxes produit également une telle variation de gradient, donc une variation des précipitations: l'augmentation des précipitations étant corrélative de l'abaissement de la température moyenne, on a là une explication satisfaisante de l'existence des périodes glaciaires

Les résultats précédents doivent pouvoir être appliqués au problème de la prévision du temps, et servir de base à une solution exacte de ce problème; mais il faut alors remarquer que les éléments (densité, vitesse, pression) que nous avons introduits en chaque point du fluide atmosphérique ne sont nullement les éléments que l'on observe au sol, ce sont des sortes d'éléments moyens pour toute l'épaisseur de l'atmosphère, n'ayant avec les éléments au sol qu'un rapport plus ou moins simple; la prévision du temps basée uniquement sur la pression, le vent, la température au sol est donc probablement irréalisable, du moins tant qu'une étude complète de la question n'aura pas été faite. C'est avant tout par de nombreuses mesures en altitude, jointes à une étude théorique des phénomènes, que des progrès pourront être réalisés. L'Institut de Physique du Globe de l'Algérie, malgré les moyens rudimentaires dont il dispose, travaille de son mieux dans cette voie.

P. Queney.

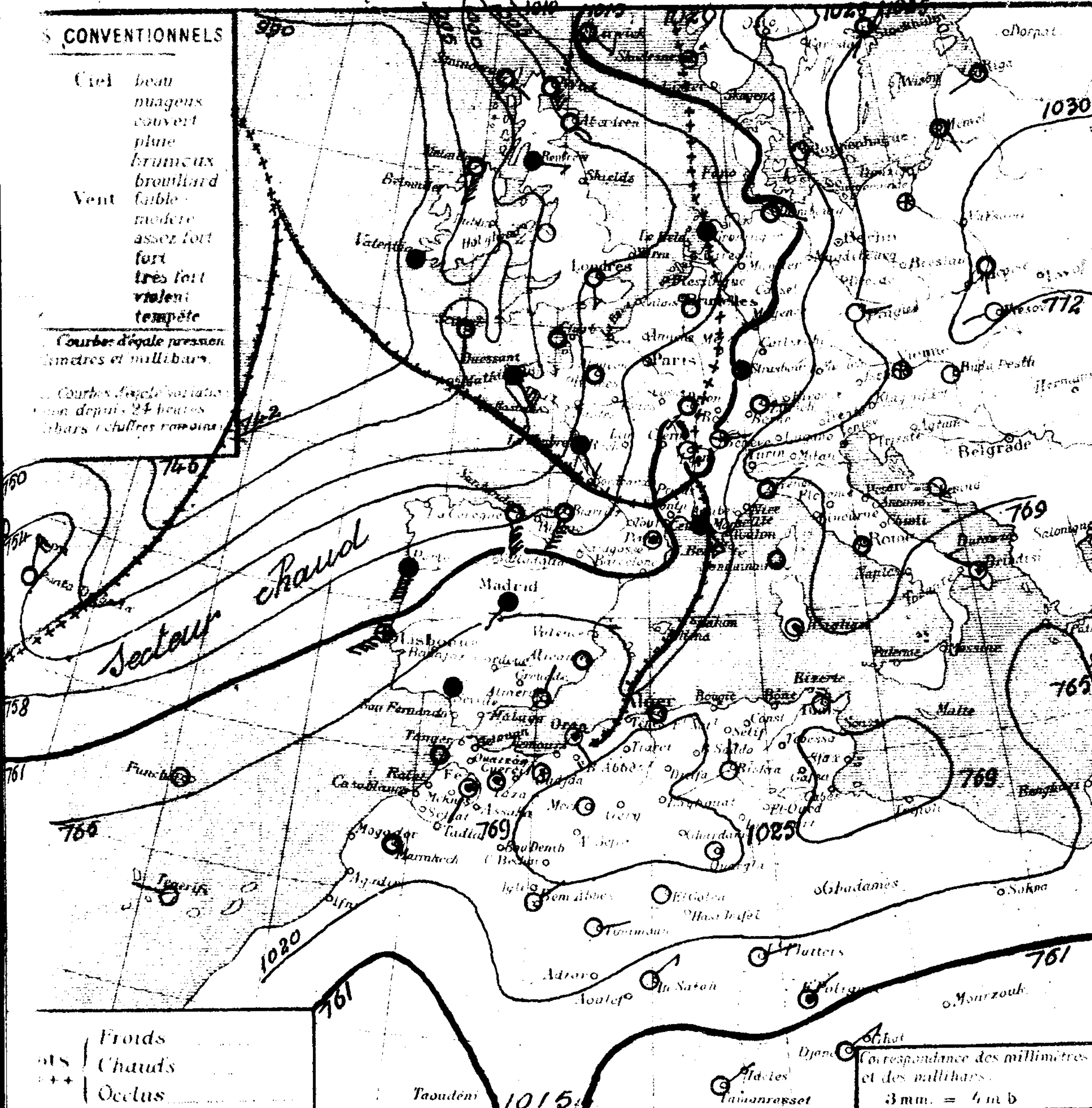
---

[1] "Le Sahara et la cause des variations que subit son climat depuis les temps historiques" par Alfred Guy, ingénieur des Arts et Manufactures.

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE — N° 61
Jeudi 2 Mars 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24 h	Température de l'air: Observation	diff en 24 h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv	Phénomènes
Littoral	Nemours	33	23.0	+6.7	13.2	-0.2	S1	nuag.	belle		18	11			346	
	Cap Falcon	75	22.8	+4.7	13.2	+0.2	S1	nuag.	belle		17	11			341	
	Oran	11	23.2	+7.1	11.2	-1.2	SE2	nuag.	p. agit.		17	12			588	
	Mostaganem														228	
	Cap Tenes	133	20.2	+7.8	11.6	-4.0	SW3	beau	agitée		19	11			334	
	Cherchell	22														
	Blida	267	23.6	+7.0	12.0	+2.0	calme	t. nuag.			20	10	4.2	4.2	361	pluie hier
	Bouzarea	344	21.6	+7.9	11.5	-2.8	W2	t. nuag.			18	11				
	Alger	59	22.1	+7.9	13.6	-1.4	calme	couv.	t. belle		21	13			471	
	Maison Carrée	48	21.7	+7.2	11.9	+0.9	calme	t. nuag.			23	11			776	
	Cap Carbon	225	22.2	+8.1	13.0	-2.0	SW1	couv.	p. agit.		20	12				
	Cap Bougaroni	195	22.5	+5.6	12.2	-2.2	calme	beau	belle		17	10			482	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	21.3	+3.4	14.0	+5.0	W1	beau	belle		15	10				
	La Calle	10	20.6	+3.4	13.0	+1.8	SSW1	clair	t. belle		18	11				
	Bizerte	9														
	Tunis	36	22.1	+3.0	10.1	+2.9	calme	clair			15	8				
	Sfax	8	25.3	+6.7	10.0	-0.8	calme	clair	calme		16	9	1.0	17.5		17h35 pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	21.7	"	8.0	"	calme	clair				7				
	Tlemcen	806	20.0	+5.4	10.9	+2.4	SW1	clair			13	8	3.0	6.0	269	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	26.1	+8.4	5.8	-2.2	S1	clair			15	5			443	
	Mascara	590	24.0	+7.9	7.0	-3.0	calme	nuag.			17	7	1.0	2.0	263	15h pluie
	Relizane	73	24.3	+7.7	5.5	-4.6	SW1	brum.			20	5			188	
	Orléansville	112	23.7	+8.0	7.5	-2.5	NE1	nuag.			19	7	0.4	0.4		pluie hier
	Tiaret	1023	21.2	+7.9	7.0	-0.7	WSW1	beau			14	7	1.5	1.6	324	pluie nuit
	Vialar	889	25.3	+6.3	4.5	-0.5	S3	t. nuag.			15	3	4.5	4.5		hier et nuit pluie
	Médéa	935	23.3	+6.1	7.4	+1.2	SW1	couv.			17	6	1.3	1.3	340	15-16h et 20-21h pluie
	Aumale	863	25.2	+5.2	9.5	+1.3	ENE2	couv.			15	2		5.4	293	
	Fort-National	942	23.3	+6.5	8.3	-0.3	WSW3	nuag.			16	7				
	Tizi Ouzou	222	24.5	+6.5	11.5	+3.7	SW2	couv.			22	10			492	
	Bordj Bou Arréridj	915	23.2	+5.2	4.8	+1.5	calme	beau			15	4				
	Sétif	1079	23.6	+6.2	6.0	+0.2	SW2	nuag.			15	4		3.3		
	Batna	1044	24.0	+2.7	5.0	+3.6	calme	beau			16	2		0.2	464	
	Constantine	660	26.8	+3.9	6.6	+1.4	SSW2	beau			17	5	gouttes		342	16h30 gouttes
	Guelma	268	22.5	+6.0	10.0	+4.3	SW1	beau			20	6		3.5	280	
	Tébessa	883	23.6	+4.0	9.0	+2.0	calme	clair			16	2			218	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	28.4	+5.3	5.1	+1.0	SW2	clair			13	3	1.5	25.8	98	pluie hier
	Mécheria	1167	27.1	+7.6	5.1	-1.9	calme	clair			13	4		1.0	115	
	Géryville	1320	25.4	+8.2	3.2	-2.7	SSW2	clair			12	0		0.1	139	
	Aflou	1426	26.8	"	6.2	"	SW4	clair			12	4	3.0	3.0		19-20h pluie
	Djelfa	1160	28.8	+7.0	4.3	-0.8	calme	clair			14	2		5.2	138	
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	8.0	-1.0	E1	t. nuag.			20	7				
	Colomb Béchar	769	28.1	+8.2	7.0	-2.0	calme	nuag.			20		2.0	17.0		pluie nuit
	Laghouat	767	25.0	+5.4	10.0	+4.0	SW1	clair			20	6		3.0	444	
Sahara	Biskra	125	24.5	+5.3	15.0	+1.0	NNW1	beau			15	9		5.9	133	
	Touggourt	69	23.8	+4.9	12.3	+2.3	W1	clair			19	6			51	
	El Oued	70	"	"	10.8	+1.8	NNW1	beau			19	6			74	
	Tozeur	50	23.3	+5.3	9.8	-1.8	calme	clair			19	9				
	Ghardaïa	526	27.7	+5.5	8.9	-0.2	NW2	nuag.			20	5				
	Ouargla	157	25.3	+6.3	7.0	-1.0	calme	clair			"	7				
	El Goléa	394?	22.5	+7.4	7.0	-1.0	calme	clair			"	7				
	Beni Abbès	497?	23.1	+7.0	9.0	-3.0	NE2	beau			20	9				
	Timimoun	294?	23.4	+7.6	9.0	-1.0	E2	clair			24	9				
	Adrar	283?	"	"	8.0	0.0	E4	nuag.			25	8				
	In Salah	280?	19.5	+5.2	15.0	+5.0	NE3	clair			"	11				
	Ft Flatters	368?	"	"	11.0	+3.0	ENE1	clair			"	9				
	Ft Polignac	608?	"	"	13.0	+2.0	NE3	t. nuag.			"	13				
	Djanet	1100?	"	"	15.0	-2.0	NE3	clair			"	13				
	Tamanrasset	1350	13.–	+1.–	11.0	+3.0	NE1	clair			22	7			55	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	4	W	3
1,0	Perdu à 500 m dans Strato-Cumulus		SW	8
1,5			SW	10
2,0			W	10
2,5			W	8
3,0			WSW	9
3,5			WNW	5
4,0			Perdu à 3.700 m par défaut de visibilité.	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord-Est de l'Europe, ainsi que sur le Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord; elle a baissé sur le reste de l'Europe. Une aire dépressionnaire s'étend des Açores à l'Ouest et au Nord-Ouest de l'Europe (Horta 1004 mb.=753 mm - Valentia 992 mb.=744 mm). Des hautes pressions recouvrent le Groenland (Jonsby 1035 mb.=776 mm); d'autre l'Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Lulhis 1031 mb.=773 mm - Djelfa 1029 mb.=772 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le centre du réseau, nuageux avec grands éclaircis ailleurs. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud. Quelques averses sont tombées, hier et cette nuit, en q.q. points des Hauts-Plateaux et du Nord du Sahara occidental. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 même heure). L'aire dépressionnaire de l'Ouest de l'Europe se creusera et envahira le Nord et le centre de ce continent. La pression haussera des Açores au Portugal. En Afrique du Nord, variations barométriques faibles et positives.

En Algérie, le ciel sera nuageux par nuages élevés avec grands éclaircis. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Sud. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés, température en hausse.		
Plateaux	Nuageux avec grands éclaircis. Vents variables faibles, Sud dominant.		
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	11	7
Nice	9	"

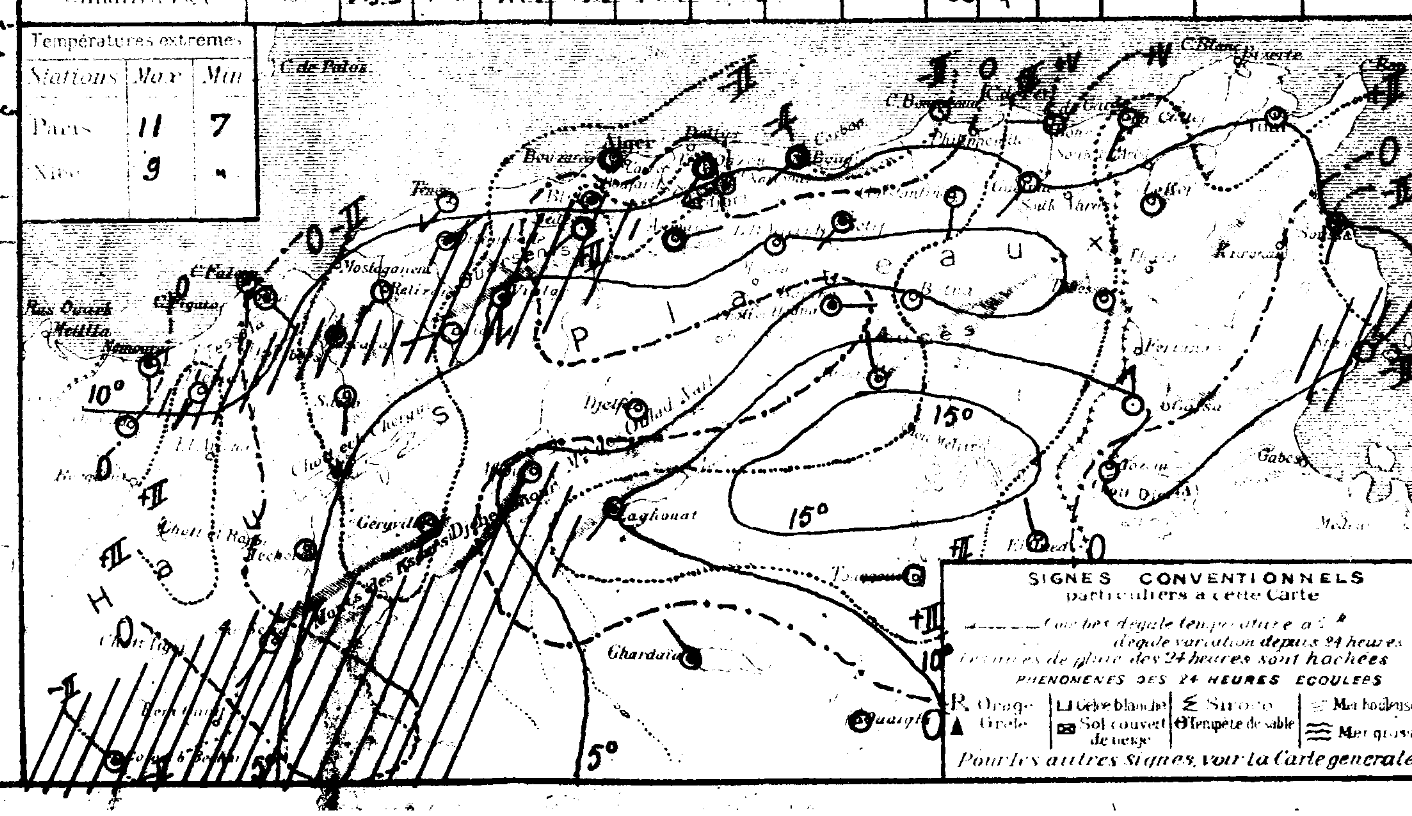
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

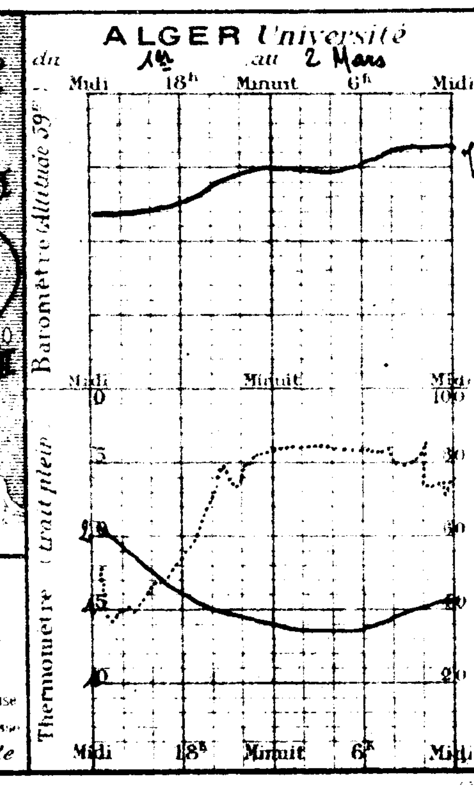
- du Lion: Sud-Est à Sud-Ouest, modérés puis assez forts ou forts.
- ares: Sud à Sud-Ouest, modérés ou assez forts.
- rte: Variables faibles (Sud dominant)

Vents (en altitude)

- st Algérie: Sud à Sud-Ouest, 8 à 10 m.
- Sahara: Nord à Est, 8 à 10 m.
- Algérie: Secteur Sud, 8 à 10 m.
- Sahara: Nord à Est, 8 à 10 m.

Bulletin astrox et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

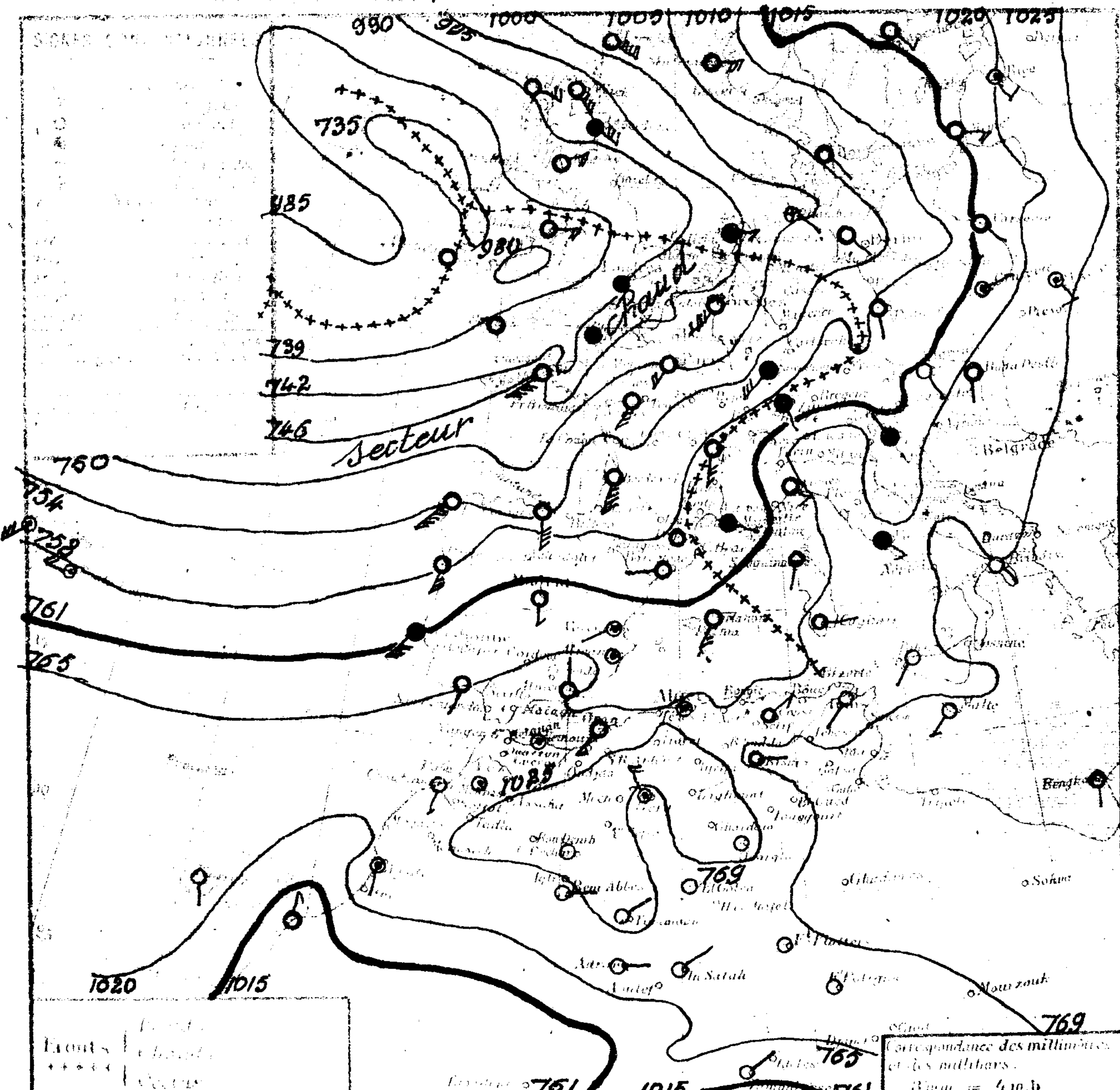




UNIVERSITÉ D'ALGER
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE — N° 62
Vendredi 3 Mars 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression observée	Variation	Température observée	Variation	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	[illegible]	Pluie en m/m (24 h)	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	85	21.5	-1.1	15.0	+1.8	S3	couv.	agité		18	9			346	
Cap Falcon	73	22.1	-1.1	15.2	+4.0	SW2	couv.	t.belle		18	10			341	
Oran														588	
Mostaganem														228	
Cap Ténès	153	18.6	-1.6	14.8	+3.2	SSW4	t.nuag.	agité		18	13			334	
Cherchell	22	18.6	"	17.0	"	calme	t.nuag.	t.belle		19	12				
Blida	267													361	
Bouzaréa	344	19.3	-2.3	15.5	+3.9	W3	t.nuag.			16	12				
Alger	59	20.0	-2.1	16.8	+3.2	WSW1	t.nuag.	calme		17	13			471	
Maison Carrée	48	20.1	-1.6	10.3	-1.6	SW3	couv.			20	10			776	
Cap Carbon	225	19.1	-3.1	17.0	+4.0	SSW2	couv.	calme		17	10				
Cap Bougaroun	195	22.1	-0.4	15.2	+3.0	calme	t.nuag.	t.belle		15	10			482	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	21.1	-0.2	13.0	-1.0	S3	couv.	belle		20	12				
La Calle	66	20.4	-0.2	14.6	+1.6	SSE2	t.nuag.	t.belle		20	11				
Bizerte	9														
Tunis	3	22.9	+0.8	11.0	+0.9	SW1	beau	belle		20	8	0.2	0.2		18-19h pluie.
Sfax	5	28.0	+2.7	13.8	+3.8	S3	beau	belle		18	10		17.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	19.5	-0.5	13.0	+2.1	SW1	clair			14	9		6.0	269	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	862	25.9	-0.2	8.0	+2.2	S1	beau			17	8			143	
Mascara	590	23.0	-1.0	9.0	+2.0	N1	t.nuag.			19	8		2.0	253	
Relizane	75	23.8	-0.5	8.7	+3.2	WSW3	t.nuag.			21	8			188	
Orléansville	142	22.4	-0.7	8.8	+1.1	calme	couv.			20	8		0.4		
Tiaret	1023	21.3	+0.1	7.0	0.0	SSW1	t.nuag.			15	6		1.6	324	
Vialar	889	26.1	+0.8	4.5	0.0	N3	t.nuag.			14	3		4.5		
Médéa	931	23.7	+0.4	8.2	+0.8	N1	nuag.			15	7		1.3	310	
Aumale	895	24.2	-1.0	10.3	+0.8	NW4	nuag.			16	8		5.4	293	
Fort National	942	21.8	-1.5	11.5	+3.2	WSW4	nuag.			14	9				
Tizi-Ouzou	222	23.7	-0.8	9.2	-2.3	E3	couv.			20	7			492	
Bordj Bou Arréridj	915	22.2	-1.0	8.8	+4.0	WSW2	couv.			14	7				
Sétif	1079	24.2	+0.6	6.9	+0.9	SW2	couv.			13	5		3.3		
Batna	1044	24.6	+0.6	9.0	+4.0	W3	nuag.			16	4		0.2	161	
Constantine	660	26.3	-0.5	7.6	+1.0	NE3	couv.			16	7	faible		242	18h faible
Guelma	268	24.2	+1.7	9.7	-0.3	SW2	couv.			21	6		3.5	280	
Tébessa	865	25.0	+1.4	10.0	+1.0	SE2	couv.			18	3			218	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	28.5	+0.1	6.4	+1.3	NW1	beau			17	3		25.8	98	
Mécheria	1167	25.7	-1.4	9.3	+4.2	SW3	t.nuag.			16	8		1.0	155	
Géryville	1320	23.8	-1.6	9.0	+5.8	NW4	t.nuag.			14	5		0.1	139	
Aflou	1426	26.2	-0.6	7.1	+0.9	SW4	beau			12	3		3.0		
Djelfa	1160	29.4	+0.6	4.4	+0.1	calme	clair			14	2		5.2	138	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	12.7	+4.7	NE1	nuag.			19	10				
Colomb-Béchar	769	27.0	+1.9	8.0	+1.0	calme	nuag.			19	7		17.0		
Laghouat	767													144	
Sahara															
Biskra	125	25.5	+1.0	16.0	+1.0	E1	couv.			18	12		5.9	133	
Touggourt	69	24.7	+0.9	14.4	+2.1	SW3	beau			22	8			51	
El-Oued	70	"	"	11.8	+1.0	SSE2	nuag.			22	10			74	
Tozeur	50	25.2	+1.9	9.2	-0.6	NE1	clair			22	8				
Ghardaïa	526	28.9	+0.8	10.2	+2.1	NNW3	nuag.			23	8				
Ouargla	157	27.0	+1.7	9.0	+2.0	calme	nuag.			"	9				
El Goléa	394	26.7	+2.2	"	"	calme	clair			"	6				
Béni-Abbès	497	24.5	+1.4	11.0	+2.0	E2	clair			"	10				
Timimoun	294	25.8	+2.4	8.0	+1.0	NE2	clair			24	9				
Adrar	263	"	"	8.0	0.0	E2	clair			23	8				
In Salah	280	22.3	+2.8	12.0	-3.0	NE3	clair			"	11				
Fort Flatters	368	"	"	8.0	-3.0	calme	clair			"	8				
Fort Polignac	603	"	"	12.0	-1.0	calme	clair			"	8				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1350	15.-	+3.-	12.0	+1.0	NE1	clair			23	10			56	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Europe (assez fortement sur les Îles Britanniques et l'Allemagne) sauf sur le Nord-Est et le Sud-Est, ainsi que sur la Méditerranée occidentale et les côtes algériennes; elle a haussé des Açores au reste de l'Afrique du Nord et à la Méditerranée orientale. Une assez profonde aire dépressionnaire s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique au Nord des Açores, à l'Ouest et au centre de l'Europe (Birr Castle 980 mb. 735 mm). Des pressions élevées occupent le Nord-Est du Groënland (Jonsbu? 1037 mb. 778 mm), d'autres l'Est de l'Europe, l'Italie, la Méditerranée orientale et centrale et l'Afrique du Nord (Tarnopol 1026 mb. 770 mm - Djelfa 1029 mb. 772).

En Algérie, le ciel est en général très nuageux par nuages élevés. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur sud. La température est en hausse. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévision (valable du 3 à 18h au 4 à 18h). Une hausse de pression se produira sur l'Atlantique et touchera les côtes Ouest et Sud-Ouest de l'Europe, une autre sur le Sahara oriental et la Tripolitaine; la pression baissera ailleurs.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest à l'Ouest, de Sud à Sud-Ouest à l'Est et seront faibles ou modérés avec q.q. coups de vent. La température sera stationnaire ou en hausse (léger siroco, principalement dans l'Est).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent. Température stationnaire ou en hausse.		Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent. Température en hausse (léger siroco).
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Sud à Sud-Ouest, modérés puis assez forts ou forts.
Baléares: Sud à Sud-Ouest, modérés ou assez forts.
Provence: Sud à Sud-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud à Ouest, 8 à 10 m.
Sahara: 1000 m, Nord-Est 6 à 8 m, 2000 m, Sud-Ouest 8 à 10 m.
Est Algérie: Secteur Sud, 8 à 10 m.
Sahara: Est à Sud, 8 à 10 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

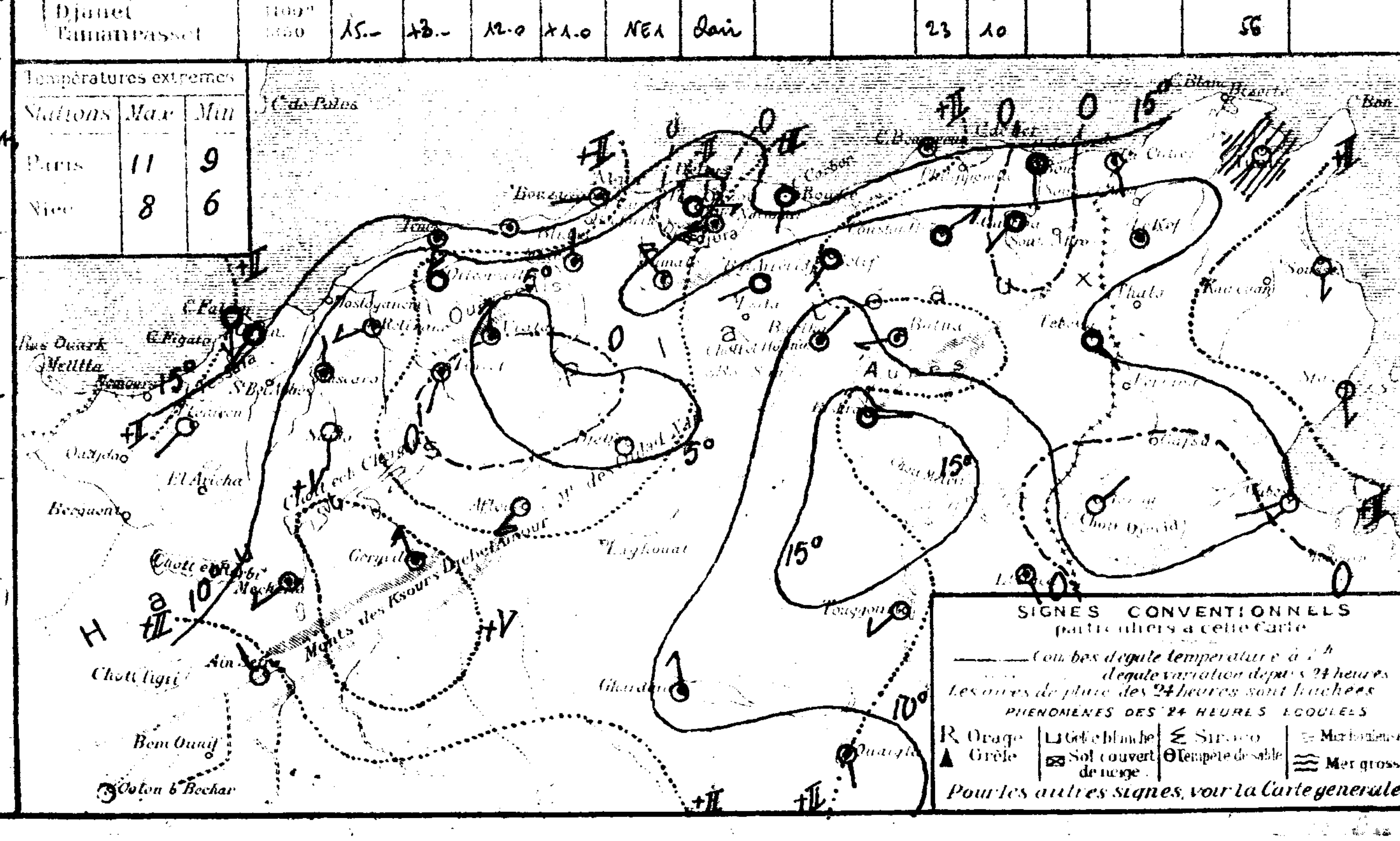
PHÉNOMÈNES

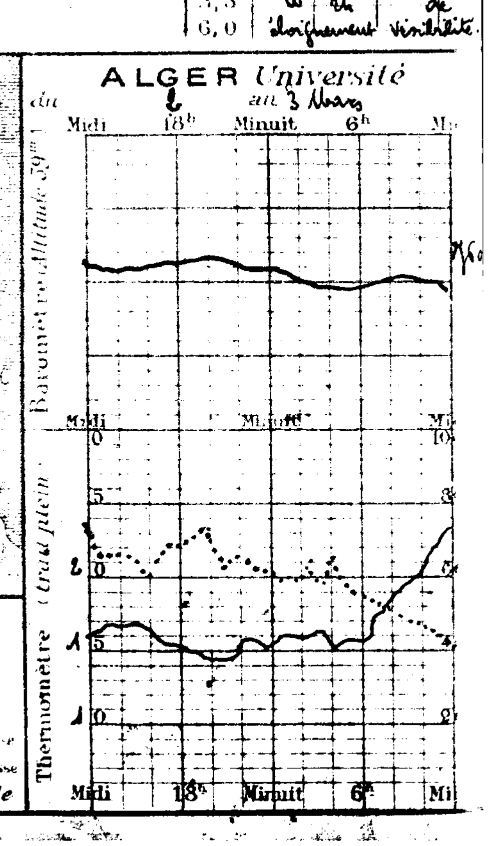
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	14	SW	6
1,0	SW	11	SW	8
1,5	WSW	9	WSW	12
2,0	WSW	14	WSW	13
2,5	WSW	16	WSW	14
3,0	W	16	WSW	13
3,5	W	19	W	18
4,0	W	20	Perdu	
4,5	W	12	à 3.700 m	
5,0	W	17	par défaut	
5,5	W	24	de	
6,0	éloignement		visibilité.	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	9
Nice	8	6

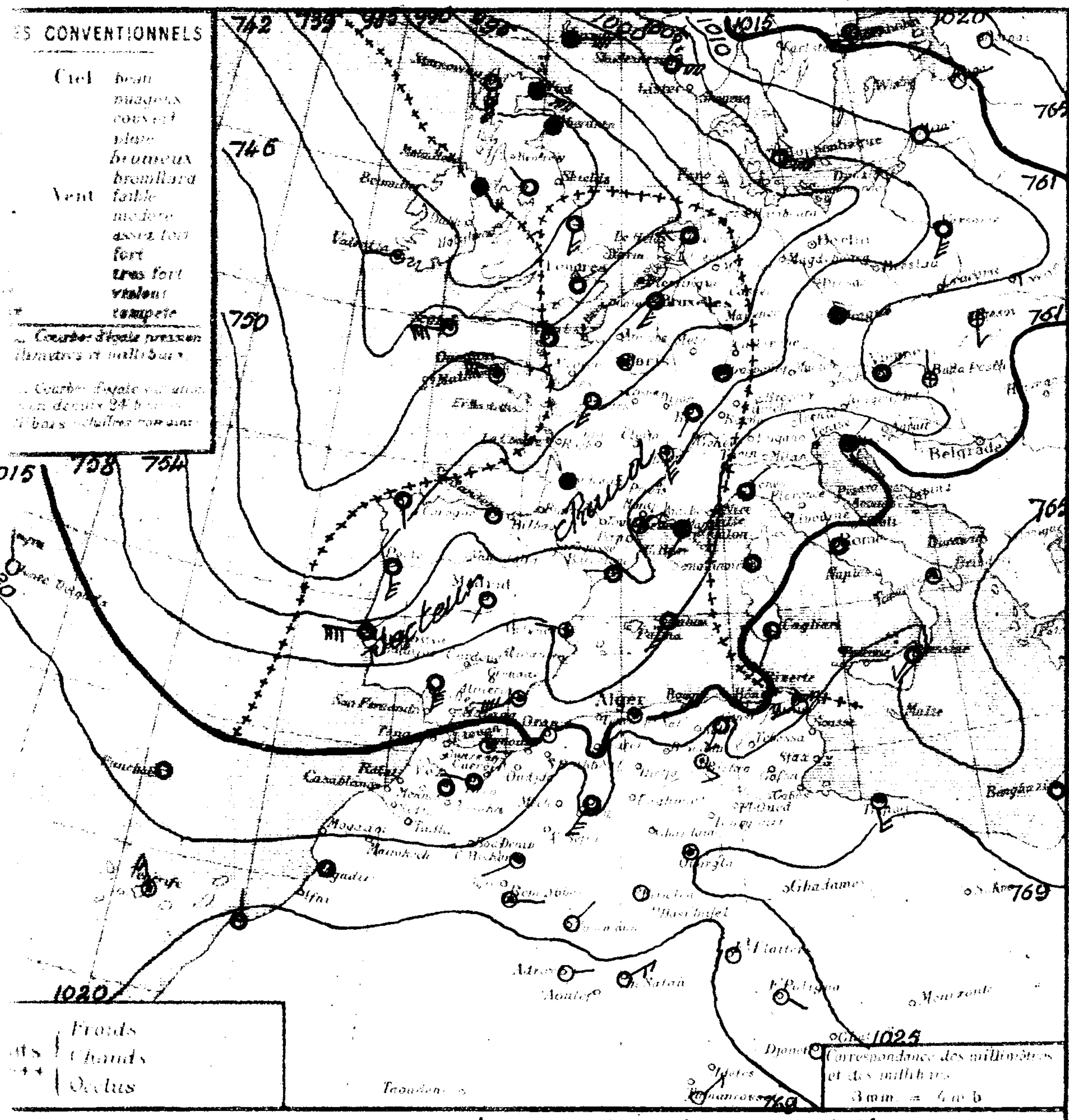




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 4 Mars 1933 — 58ème ANNÉE — N° 63 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24 h	Vent: direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: températures extrêmes max.	Dans les 24 heures: températures extrêmes min.	Pluie au matin	Pluie en m/m: hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Janv	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	16.1	-4.5	12.8	-0.4	SE 1	beau	p. agitée		20	11			346	
Cap Falcon	78	13.0	-8.5	13.0	-2.0	S 1	t. nuag.	belle		21	12			341	
Oran	[illegible]	16.0	-6.1	12.3	-2.9	calme	beau	calme		19	11			588	
Mostaganem	[illegible]													228	
Cap Tenes	[illegible]	11.3	-7.3	15.2	+0.4	S 5	couv.	houl.		21	15			334	
Cherchell	22	11.4	-7.2	16.2	-0.8	calme	t. nuag.	calme		22	13				
Blida	267													361	
Bouzaréa	344	12.6	-6.7	17.4	+1.9	WSW 3	nuag.			21	14				
Alger	[illegible]	13.0	-7.0	18.3	+1.5	calme	t. nuag.	calme		23	15			471	13h léger sirocco
Maison Carrée	[illegible]	13.0	-7.1	13.9	+3.6	SW 1	t. nuag.			24	10			476	
Cap Carbon	225	14.2	-4.9	19.0	+2.0	SSW 4	couv.	calme		22	12				
Cap Bougaroun	[illegible]	15.9	-6.8	17.0	+1.8	calme	couv.	calme		20	13			482	
Philippeville	[illegible]	15.3	-5.9	15.0	+2.7	SSW 1	couv.	belle		23	11				
Cap de Garde	[illegible]	14.6	-6.5	18.0	+5.0	S 3	couv.	belle		24	13				
La Calle	[illegible]	14.5	-5.9	17.9	+3.3	SW 2	beau	t. belle		22	13				
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	16.9	-6.0	15.0	+4.0	WSW 3	beau			20	13		0.2		
Sfax	8	23.3	-4.7	13.8	0.0	SW 2	beau	t. belle		16	11		17.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	15.9	"	13.0	"	S 3	nuag.			"	14				
Tlemcen	[illegible]	13.7	-5.8	16.2	+3.2	SW 3	nuag.			19	15		6.0	269	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	24.5	-1.4	11.0	+3.0	S 1	clair			22	10			143	
Mascara	[illegible]	16.2	-7.8	12.2	+3.2	W 1	beau			22	11			263	
Relizane	[illegible]	16.6	-7.2	9.7	+1.0	NNW 1	couv.			24	9			188	
Orléansville	[illegible]	14.8	-7.6	11.0	+2.4	calme	t. nuag.			23	10		0.4		
Tiaret	[illegible]	14.9	-6.4	10.0	+3.0	SW 2	nuag.			19	10		1.6	324	
Vialar	[illegible]	21.5	-4.8	4.5	0.0	S 4	nuag.			18	8		4.5		
Médéa	[illegible]	16.0	-7.7	11.0	+2.8	SW 1	couv.			19	4		1.3	340	
Aumale	[illegible]	17.8	-4.4	13.2	+2.9	SSW 4	t. nuag.			18	11		5.4	293	
Fort National	[illegible]	15.0	-6.8	14.2	+2.7	WSW 6	t. nuag.			19	8				
Tizi Ouzou	292	17.1	-6.8	11.0	+1.8	ENE 1	couv.			24	10			492	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	17.0	-5.2	10.8	+2.0	SW 2	couv.			18	9				
Sétif	[illegible]	19.0	-5.2	8.0	+1.1	SSW 2	t. nuag.			17	5		3.3		
Batna	[illegible]	20.2	-3.6	11.0	+2.0	W 5	nuag.			17	7		0.2	161	
Constantine	[illegible]	21.3	-5.0	13.8	+6.2	SSW 3	couv.			19	6			242	
Guelma	[illegible]	19.3	-4.9	14.3	+4.6	ESE 1	couv.			25	10		3.5	280	
Tébessa	[illegible]	18.9	-6.1	15.0	+5.0	SW 4	couv.			18	9			218	
Hauts Plateaux et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	24.4	-4.1	7.3	+0.9	SW 2	nuag.			19	5		25.8	98	
Mécheria	[illegible]	20.4	-5.3	10.5	+1.2	SW 2	couv.			20	10		1.0	155	
Géryville	[illegible]	19.2	-4.8	10.3	+1.3	SW 5	couv.			18	8		0.1	139	
Aflou	[illegible]	24.4	-1.8	9.3	+2.2	W 3	nuag.			18	6		3.0		
Djelfa	[illegible]	24.3	-5.1	7.3	+2.9	SW 2	nuag.			19	7		5.2	136	
Bou Saada	[illegible]														
M'Sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	"	14.9	+2.2	S 1	t. nuag.			20	14				
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	20.6	-5.4	13.0	+5.0	SW 2	t. nuag.			"	11		7.0		
Laghouat	[illegible]	21.7	"	11.0	"	SW 1	nuag.			"	11		3.0	144	
Biskra	125	21.7	-3.8	15.0	-1.0	SE 3	nuag.			21	11		5.9	133	
Touggourt	[illegible]	21.7	-3.0	15.5	+1.1	SW 2	nuag.			24	9			51	
El Oued	[illegible]	"	"	13.0	+1.2	S 3	nuag.			24	13			74	
Tozeur	[illegible]	21.6	-0.6	9.4	+0.2	calme	clair			23	8				
Ghardaïa	[illegible]	24.6	-2.4	13.8	+4.8	W 2	nuag.			23	10				
Ouargla	[illegible]	24.1	-2.9	11.0	+2.0	calme	nuag.			"	10				
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	[illegible]	20.9	-3.6	12.0	+1.0	E 2	nuag.			"	11				
Timimoun	[illegible]	21.8	-4.0	9.0	+1.0	NE 2	clair			"	9				
Adrar	[illegible]	"	"	9.0	+1.0	E 2	clair			"	9				
In Salah	[illegible]	17.5	-4.8	15.0	+3.0	NE 4	clair			"	13				
Fort Flatters	[illegible]	"	"	15.0	+7.0	S 1	clair			"	14				
Fort Polignac	[illegible]	"	"	13.0	+1.0	S 1	clair			"	10				
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]	16..	+1..	12.0	0.0	NE 3	clair			24	10			56	

Sondages aérologiques d'Alger-Université

Altitude km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Début 14 h 15: Vitesse m/s
0,5	SW	14	SW	12
1,0	WSW	17	SW	8
1,5	WSW	18	SW	13
2,0	WSW	24	SW	18
2,5	Perdu à 2.500m par défaut de visibilité		Perdu à 2.500m par défaut de visibilité	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé fortement sur l'Atlantique du Nord des Açores aux côtes Ouest de l'Europe, sur l'Océan Arctique, assez fortement sur la Méditerranée orientale et l'Egypte, elle a baissé ailleurs. Des pressions élevées recouvrent le Nord du Groënland et l'Océan Arctique (Jan Mayen 1034 mb = 775 mm), d'autre la Finlande (Sortavala 1024 mb = 768 mm) et une bande de pressions moyennes ou élevées s'allonge du sud des Açores (Horta 1019 mb = 764 mm), au sud de l'Afrique du Nord (Saïda 1025 mb = 769 mm) à l'Egypte et à la Méditerranée centrale et orientale (Salum 1026 mb = 770 mm). Une aire dépressionnaire, centrée sur les Iles Britanniques (Tirée 983 mb = 737 mm) recouvre le reste de l'Europe et de la Méditerranée.

En Algérie, à part q.q. éclaircies en Oranie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés, sauf q.q. coups de vent. La température, en baisse sur l'Ouest du littoral, est en hausse ailleurs (assez fortement par places sur le département de Constantine). La mer est houleuse à Ténès, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 même heure). La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe, l'Ouest de la Péninsule ibérique et l'Ouest du Maroc, ainsi qu'au Nord de la Scandinavie, elle baissera ailleurs (formation d'un minimum secondaire en Méditerranée occidentale).

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses à l'Ouest et pluies à l'Est. Les vents souffleront du secteur Ouest à l'Ouest, de Sud à Sud-Ouest à l'Est et seront modérés à assez forts avec coups de vent. La température s'abaissera par l'Ouest.

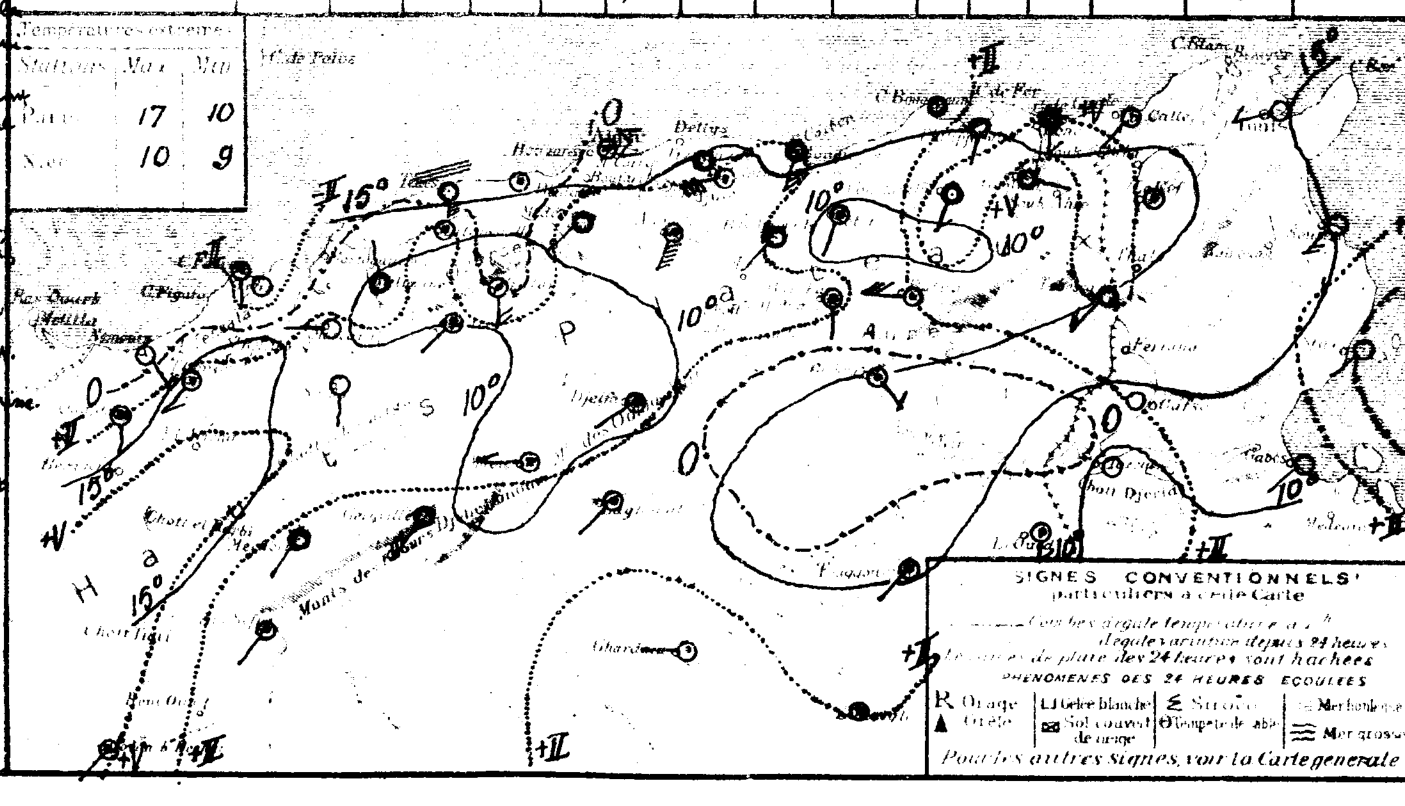
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral, Tell, Plateaux	Très nuageux ou couvert, averses. Vents du secteur Ouest modérés à assez forts, coups de vent. Température en baisse.	(idem Oran)	Très nuageux ou couvert avec pluies au Nord. Vents de Sud à Sud-Ouest, modérés à assez forts, coups de vent. Température stationnaire puis en baisse.
Sahara	Se couvrant. Vents de Sud modérés à secteur Ouest modérés ou assez forts.	Se couvrant. Vent d'entre Sud et Ouest modérés à assez forts.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.

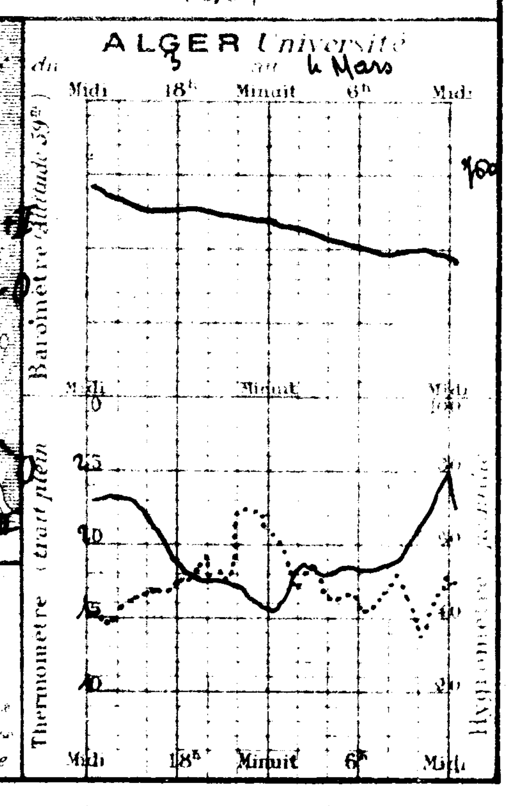
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Sud faibles à Nord-Ouest modérés à assez forts.
- Corse: Sud à Ouest modérés à assez forts.
- Côte: Sud à Sud-Ouest, modérés à assez forts.

Vents (en altitude)
- Algérie, Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 m.
- Algérie: Sud à Ouest, 12 à 15 m.
- Sahara: Est à Sud, 12 à 15 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	17	10
Nice	10	9





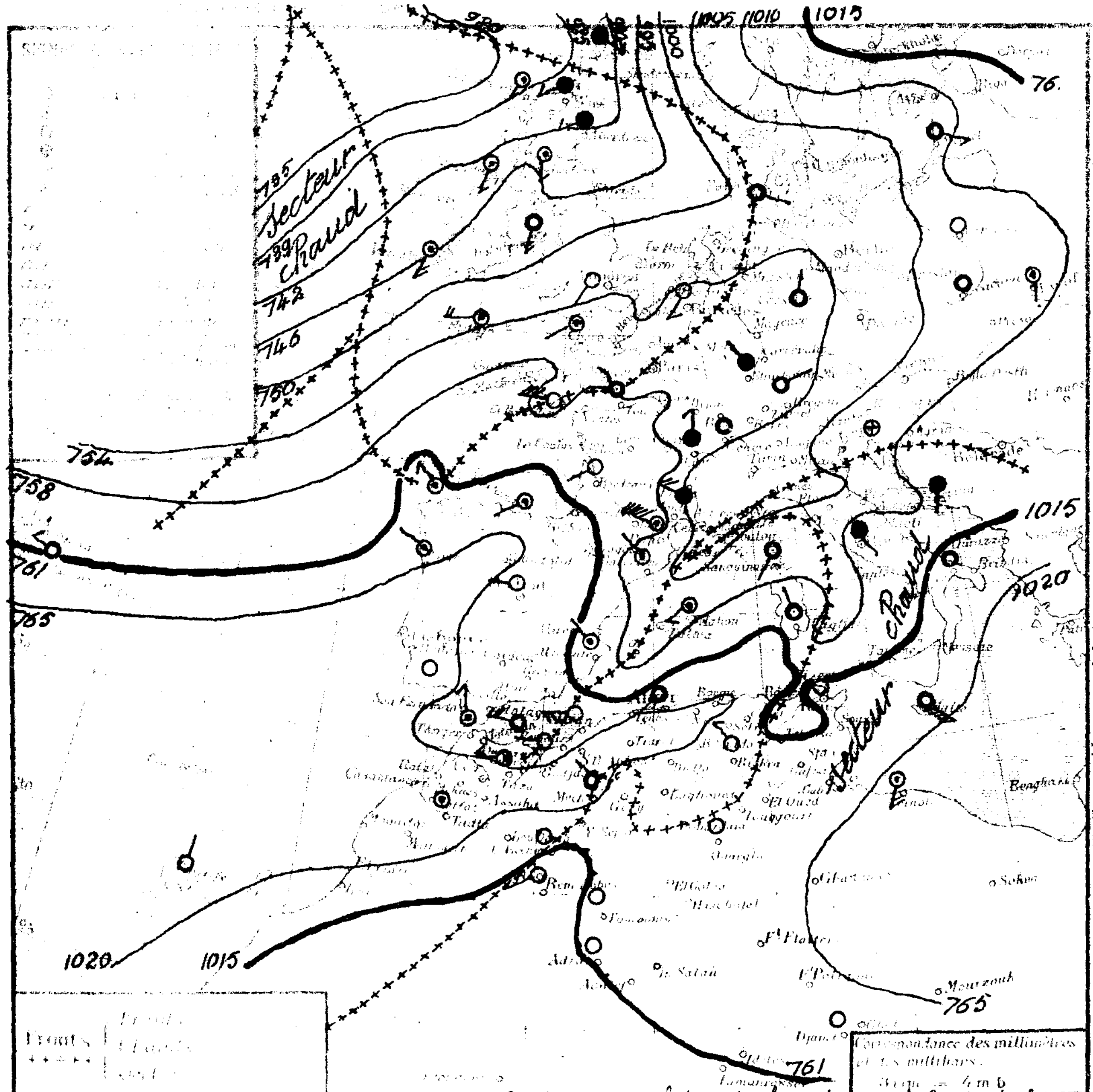
UNIVERSITÉ D'ALGER

Institut de Météorologie

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58 Année. N° 64

Dimanche 5 Mars 1933 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression variation	Température observation	Température variation	Vent	Ciel	Mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en mm	Pluie 24 h	Pluie totale depuis 1er sept.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	19.1	+3.0	10.5	-2.3	NW2	Mx	agitée		19	9			346	
Cap Falcon	28	16.3	+3.3	14.2	+1.2	SW6	Mx	Houl		18	13			341	
Oran		19.2	+3.2	13.2	+0.9	W4	clair	agitée		18	12			588	
Mostaganem	113	18.2	+1.9	13.2	-2.0	SSW6	Mx	Houl		20	12			228	
Cap Ténès	83	14.6	+3.2	16.4	+0.2	W4	t.Mx	agitée		20	11			334	
Cherchell	22	15.5	″	13.0	″	NW3	Mx	″		25	13	4.8	9.0	361	pluie nuit
Blida	267	13.0	+2.4	12.1	-5.3	WSW3	beau			22	12	3.1	3.1		22-1h37 pluie
Boufarik	344	15.6	+2.6	14.2	-4.1	SW1	Couv	Belle		25	14	2.6	2.6	471	22h30-2h pluie - 13h léger siroco
Alger	59	15.0	+2.0	14.3	+0.4	W4	t.Mx			25	13	1.7	1.7	776	pluie nuit
Maison Carrée	48	15.7	+1.5	14.0	-5.0	SW3	pluie	Calme		26	12	3.0	3.0		pluie la nuit
Cap Carbon	223	16.3	+0.4	12.4	-4.6	W5	pluie	p.agit.		13	10	1.0	1.0	482	pluie la nuit.
Cap Bougaroni	105	16.0	+0.7	13.4	-1.6	SSW2	Couv	belle		26	13	3.0	3.0		pluie ce matin. - siroco hier.
Philippeville	42	16.3	+1.7	14.0	-4.0	NW4	Couv	p.agitée		25	14				coups de vent ce matin -
Cap de Garde	[illegible]	17.0	+2.5	16.4	-1.5	NW3	Couv	p.agitée		27	16				
La Calle	[illegible]														
Bizerte	[illegible]	15.9	-1.0	13.8	-1.2	WSW2	t.Mx			25	13		0.2		siroco hier.
Tunis	[illegible]	16.0	-7.3	9.8	-4.0	SW2	beau	t.belle		19	9		17.5		
Sfax	[illegible]	18.6	+2.7	7.0	-6.0	W2	clair			″	7				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	540	15.2	+1.5	9.1	-7.1	SW3	clair			18	7	2.0	8.0	259	pluie
Tlemcen	806														
Sidi Bel Abbès	476	21.7	-2.8	7.0	-4.0	N1	clair			21	7			143	
Saïda	[illegible]	19.3	+3.1	10.2	-2.0	W2	Couv			20	10	1.0	3.0	263	pluie nuit
Mascara	590	19.7	+3.1	12.0	+2.3	W2	Mx			24	12			-188	
Relizane	73	18.2	+3.4	13.0	+2.0	W3	couv			13	10	1.0	1.4		pluie nuit
Orléansville	112													324	
Tiaret	1022	20.1	-1.2	7.0	+2.5	W3	Couv			18	6	gttes	4.5		7h gouttes
Vialar	930	17.3	+1.3	7.5	+3.5	WSW5	Couv			19	7	4.4	5.7	310	pluie nuit
Médéa	[illegible]													293	
Aumale	[illegible]														
Fort National	949	18.0	+0.9	12.0	+2.0	WSW1	Couv			25	10	7.0	7.0	492	pluie nuit
Tizi Ouzou	222														
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	16.8	-3.4	11.0	0.0	W2	Mx			19	10		0.2	161	
Batna	1044											1.2	1.2	242	4h30-7h pluie
Constantine	660	19.4	+0.1	13.2	-1.1	NW2	Couv			26	13	gttes	3.5	280	Ce matin gouttes -
Guelma	263	14.9	-4.0	15.0	0.0	SW2	Couv			22	10			218	
Tebessa	866	20.5	-3.9	5.1	-2.2	NW2	t.Mx			20	4		25.8	98	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	22.3	+2.9	7.0	-3.5	NW3	Couv			20	6	1.0	2.0	155	2-7h pluie
Mécheria	1167	19.6	+0.4	6.7	-3.6	SW5	pluie			19	6			139	7h pluie
Géryville	1290														
Aflou	1426														
Djelfa	1160													138	
Bou Saada	550														
M'sila	486	″	″	12.9	-2.0	NW2	Couv			21	12				
Barika	484	17.1	-3.5	12.0	-1.0	Cal	Mx			23	11		17.0		coups de vent hier-
Colomb-Béchar	769													144	
Laghouat	767	18.2	-2.5	14.0	-1.0	NW3	t.Mx			23	14		5.9	133	
Sahara															
Biskra	[illegible]	15.6	-6.1	13.0	-2.5	NE2	t.Mx			26	11		1.0	51	
Touggourt	69	″ / 13.2	″ / +0.2			S2	t.Mx			25	10			74	
El Oued	70	17.7	-6.9	9.6	+0.2	Cal	beau			24	9				
Tozeur	50	19.5	-5.3	14.2	+0.4	W3	Mx			25	12				
Ghardaïa	526	17.3	-6.8	11.0	0.0	Cal	Mx			″	8				
Ouargla	137														
El Goléa	394	13.1	-7.8	17.0	+5.0	SW2	Mx			″	15				
Beni-Abbès	497	16.2	-5.6	12.0	+3.0	Calme	Mx			27	12				
Timimoun	294	″	″	12.0	+3.0	Cal	cl			29	8				
Adrar	284														
In Salah	280														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	1097	″	″	12.0	″	Cal	clair			″	9				
Tamanrasset	1350	15.	-1.	13.0	+1.0	NE1	cl			25	10			56	

La pression a fortement haussé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, faiblement au Sud de la Scandinavie, sur le Maroc et sur l'Algérie; elle a baissé ailleurs, fortement sur l'Atlantique et sur l'Océan Arctique. Des pressions élevées recouvrent la Finlande (Vaasa 1021 mb: 766 m/m); d'autres s'allongent du Sud des Açores à la Péninsule Ibérique et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Salamanca - Tadla: 1022 mb: 767 m/m). Une vaste aire dépressionnaire s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique Nord, sur le reste de l'Europe et sur la Méditerranée Occidentale (Minima: Westmanoë 982 mb: 737 m/m Montelimar 1003 mb: 752 m/m).

En Algérie, le ciel, nuageux avec grandes éclaircies à l'Ouest, est très nuageux ou couvert avec pluies sur le Littoral à l'Est. Les vents soufflent par coups de vent de Sud-Ouest à Ouest. Il a plu, cette nuit, dans les régions de Tlemcen et de Mascara, puis le Nord du département d'Alger et sur l'Ouest du Littoral Constantinois. La température est en général en baisse, assez fortement par places. La mer est agitée ou houleuse sur les Côtes Ouest, belle ou peu agitée sur la Côte Est.

[illegible] 5 à 18h au 6 même heure). La pression baissera assez fortement du Nord et du Nord-Est de l'Europe, aux Iles Britanniques et au Nord-Ouest de l'Espagne; plus faiblement sur la Méditerranée Centrale et Orientale. Elle haussera ailleurs, fortement du Centre de l'Europe à l'Algérie. En Algérie, à l'Ouest: le ciel d'abord nuageux s'éclaircira de plus en plus. Les vents souffleront du secteur Ouest par coups de vent puis seront modérés. À l'Est: le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies et vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez-forts avec coups de vent. La température sera stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies	Très nuageux. Quelques averses au Nord-Est, puis éclaircies.	Très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies.
Hts Plateaux	Vents du secteur Ouest par coups de vent, puis modérés. Température stationnaire	Vents du secteur Ouest assez-forts (coups de vent). Température stationnaire ou en baisse.	Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez-forts avec coups de vent. Température en baisse.
Sahara	Nuageux (élevés). Vents du secteur Est faibles à modérés.	Nuageux (élevés). Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Golfe de Lion, Baléares, Bizerte: Vents de Nord-Ouest assez-forts (rafales) puis Ouest modérés. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez-forts. Coups de vent.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie
Ouest Sahara
Est Algérie
Est Sahara

Bulletin astrol et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obsre de Meudon)

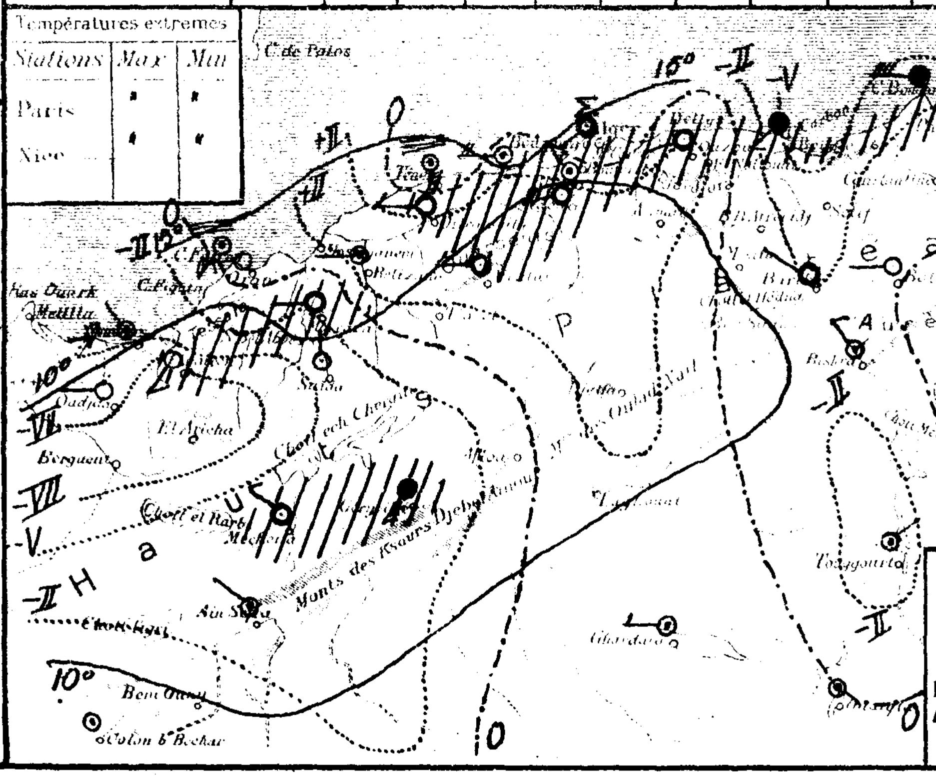
Champ magnétique (Val Joyeux)
Champ électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

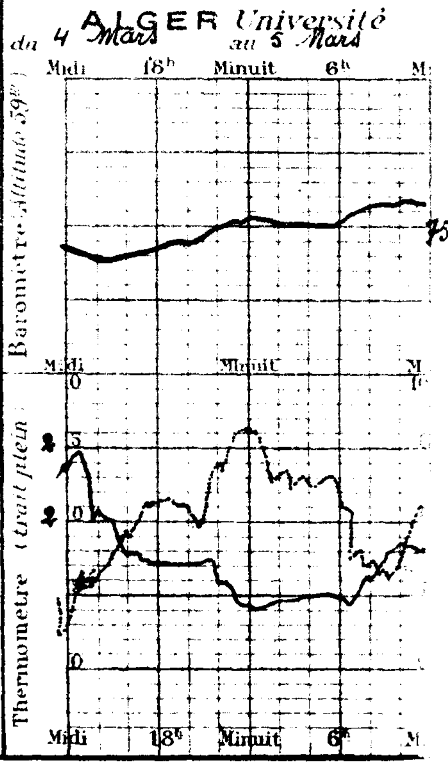
Altitude Km	Début h Direction	Début h Vitesse m/s	Début h Direction	Début h Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	.	.
Nice	.	.



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage | ▲ Grêle | Gelée blanche | Sol couvert de neige | Siroco | Tempête de sable | Mer houleuse | Mer grosse
Pour les autres signes, voir la Carte générale

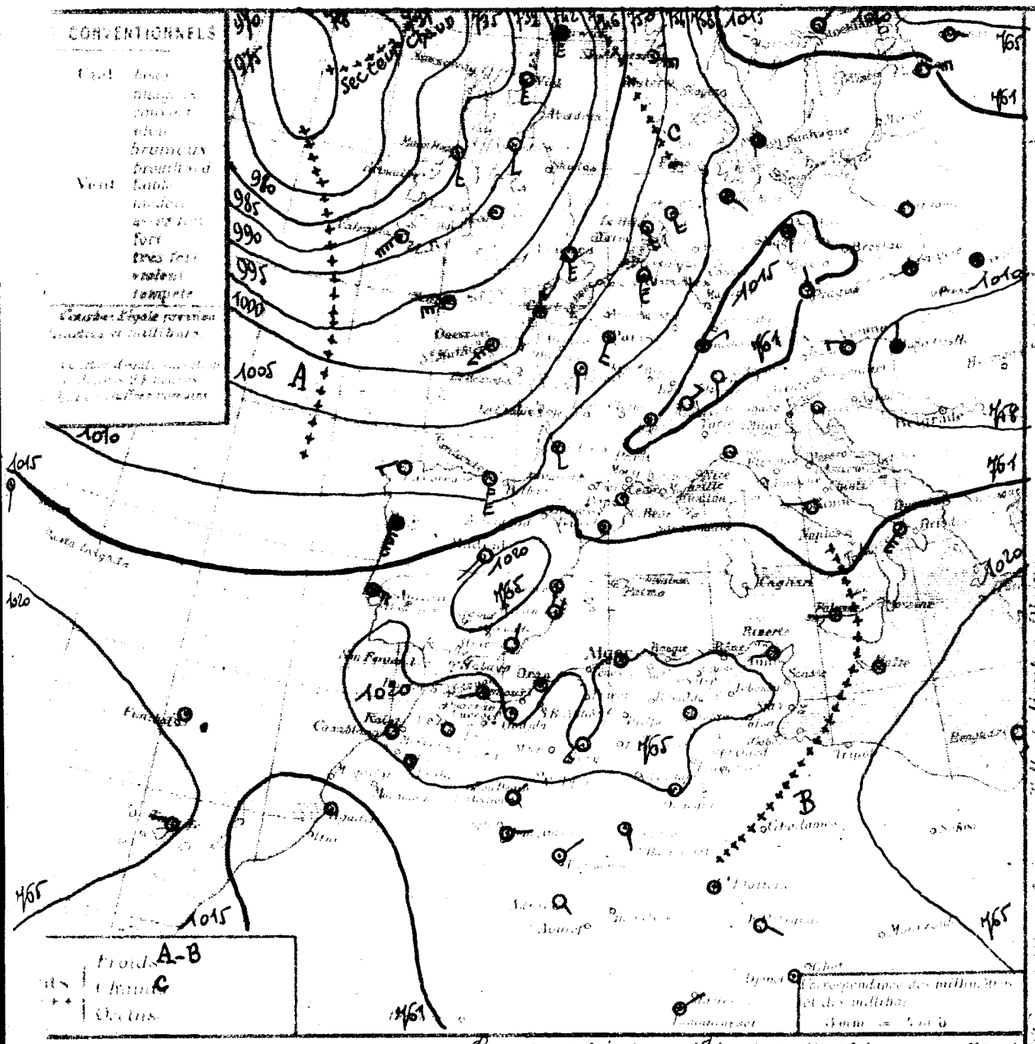


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 6 février.

58e ANNÉE — N° 65
1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0°	Température	Température maxima	Température minima	Vent	Ciel	Temps présent	Houle	Durée de l'insolation en heures	Pluie en m/m: Hauteur totale du mois	Hauteur totale depuis le 1er Sept.	PHÉNOMÈNES
Tunisie		20.4	+1.3	8.5	-2.0	S 1	nuag	agit		19	6		346	
Cap Falcon		19.9	+6.9	12.8	-0.2	S 1	couv	belle		17	10		341	
Biskra		20.4	+4.4	10.4	-1.9	SW 3	E nuag	agit		20	13		558	
Mostaganem													228
Cap Ferrat		17.8	+6.5	10.8	-4.4	S 3	beau	agit		15	10		334
Cherchell	22	17.3	+5.9	14.0	-2.2	calme	nuag	belle		18	10		
Blida		20.9	+4.4	10.6	-2.4	calme	nuag			17	9	4.0	361
Bougaroni		18.0	+3.6	11.3	-0.8	WSW 2	clair			15	10	3.1	
Alger		19.2	+6.2	11.8	-6.5	calme	nuag	belle		18	11	2.6	471
Maison Carrée		19.3	+4.3	9.5	-4.8	SW 3	nuag			20	7	1.7	776
Cap Caxine		18.9	+3.2	13.0	-1.0	SSW 1	couv	agit		17	11	3.0	
Cap Bougaroni		20.3	+4.2	11.8	-0.6	WSW 3	beau	agit		16	10	1.0	482
Philippeville												3.0	
Cap de Fer		19.7	+3.4	12.0	-1.0	calme	nuag	agit		17	10	0.0		pluie hier
La Calle		19.0	+2.0	14.4	-5.4	SSW 1	clair	agit		17	11	3.0	3.0		13-15h pluie.
Bougie														
Fermes		19.3	+4.6	9.3	-4.2	WSW 2	clair			18	8	0.5	5.2		18-22h pluie.
Sétif		"	"	11.8	+2.0	NE 1	clair	calme		21	10		17.5	
Aïn Arnat		19.5	+0.9	4.0	+3.0	calme	nuag			"	4			
Biskra		18.1	+2.9	8.9	+0.2	S 1	nuag			14	7		8.0	269
Souk Ahras														
Saïda		24.0	+2.3	5.0	-2.0	S 1	nuag			16	5			143
Mascara		20.6	+1.3	7.0	-3.7	calme	couv			16	6		3.0	263
Relizane		21.9	+2.2	5.2	-6.8	SSW 1	couv			18	3			185
Orléansville		20.3	+2.8	5.1	-7.9	calme	nuag			18	4		1.4	
Tiaret		18.2	"	3.4	"	NW 1	beau			12	4		1.6	324
Médéa		23.9	+3.6	0.0	+7.0	SW 4	nuag			12	-2		4.5	
Médéa		22.1	+4.8	2.2	-5.3	W 1	clair			12	2	0.9	6.6	310	10-11h pluie
Aumale		22.9	"	8.7	"	W 2	clair			18	2		5.4	293	
Fort National		21.2	"	5.0	"	W 4	nuag			11	5	2.0	8.0		pluie
Tizi Ouzou		23.3	+5.3	7.0	-6.0	E 2	f nuag			17	6			492	
Bordj Bou Arréridj		20.7	"	2.6	"	NE 1	f nuag			15	2				
Sétif													3.3		
Batna		22.1	+5.2	6.0	-6.0	W 1	nuag			13	-2	0.4	0.6	161	9-11h pluie
Constantine		23.1	"	5.8	"	SW 4	couv			13	4	1.9	3.1	242	pluie hier après midi.
Guelma		21.6	+2.0	6.9	-6.3	SSE 1	nuag			14	3	2.5	6.0	280	pluie hier.
Tébessa		22.1	+7.2	6.0	-9.0	calme	clair			"	4			218	
Aïn Sefra		23.6	+3.1	7.2	+2.1	W 1	f nuag			19	5		25.8	98	
Mécheria		22.2	-0.1	6.5	+0.7	calme	f nuag			14	3		2.0	155	
Géryville		20.1	+0.5	6.9	+0.7	SW 4	couv			13	-1		0.1	139	
Saïda													3.0		
Djelfa		27.4	+3.7	11.0	-5.6	calme	nuag			13	-1		5.2	138	
Bou Saada															
Laghouat															
Biskra		"	"	5.0	-2.9	E 1	nuag			12	5				
Colomb Béchar		18.2	+1.1	14.0	+2.0	NE 2	couv			22	13		12.0		
Taberdga		23.6	"	8.0	"	W 1	nuag			"	6		3.0	144	
Biskra		21.9	+3.3	15.0	+1.0	SW 1	f nuag			22	13		5.9	133	
Touggourt		19.4	-3.8	10.0	-3.2	NE 2	f nuag			23	7		1.0	51	
El Oued		"	"	10.6	-2.6	NNE 2	f nuag			24	10			74	
Fezzan		20.7	+2.5	12.2	+2.6	calme	beau			27	9				
Ghadamès															
Ouargla		21.1	-3.0	11.0	0.0	calme	nuag			"	8				
El Golea		12.3	"	13.0	"	NE 2	nuag			"	13				
Beni Abbès		18.1	+3.0	12.0	-5.0	E 2	nuag			27	12				
Tamanrasset		17.9	+1.5	11.0	+1.0	NE 2	nuag			"	11				
Adrar		"	"	15.0	13.0	SE 2	clair			"	12				
In Salah															
Fort Flatters		"	"	15.0	0.0	calme	nuag			"	11				
Fort Polignac		"	"	14.0	+1.0	SE 1	clair			"	11				
Djanet		"	"	11.0	"	calme	beau			"	10				
Tamanrasset		17..	+2..	10.0	-3.0	NE 1	beau			25	9			56.	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé, sur l'Islande, les Iles Britanniques, l'Ouest de la France et de l'Algérie, le Sud-Ouest du Maroc et l'Est du Sahara; elle a haussé sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord, principalement sur l'Europe centrale. Répartition des pressions: élevées sur le Nord de la Scandinavie (1030 mb = 772 mm), du Sud des Açores aux Canaries (Ténériffe 1022 mb = 766 mm), sur le Maroc, les Hauts Plateaux algériens (Djelfa 1027 mb = 770 mm) et sur le Nord de l'Egypte; moyenne ou basse sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Une forte dépression se trouvant centrée au Sud de l'Islande (973 mb = 730 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux par nuages élevés; les vents soufflent du Sud-Ouest à Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu hier en quelques points du Nord du Tell central et des Hauts Plateaux Constantinois. La température est en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). Courant de perturbations: Ouest-Sud-Ouest — Est-Nord-Est sur l'Europe occidentale: Hausse de pression sur la Finlande, la Pologne et les Balkans; baisse sur l'Italie, l'Allemagne, l'Est de la France; hausse sur les Iles Britanniques et l'Ouest de la France; sur l'Afrique du Nord, variations faibles, plutôt négatives.
En Algérie: ciel très nuageux par nuages élevés, brumeux au Nord. Vents modérés à assez forts de Sud-Ouest à Sud. Température en hausse (sirocco dans l'Ouest.).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Général	Ciel nuageux par nuages élevés et brumeux. Vents de Sud-Ouest à Sud modérés à assez forts. Température en hausse.		
Hauts Plateaux		Ciel très nuageux par nuages élevés. Vents de Sud-Ouest à Sud modérés à assez forts.	
Sahara	Nuageux par nuages élevés. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.		Très nuageux ou couvert. Coups de vent de Sud à Ouest.

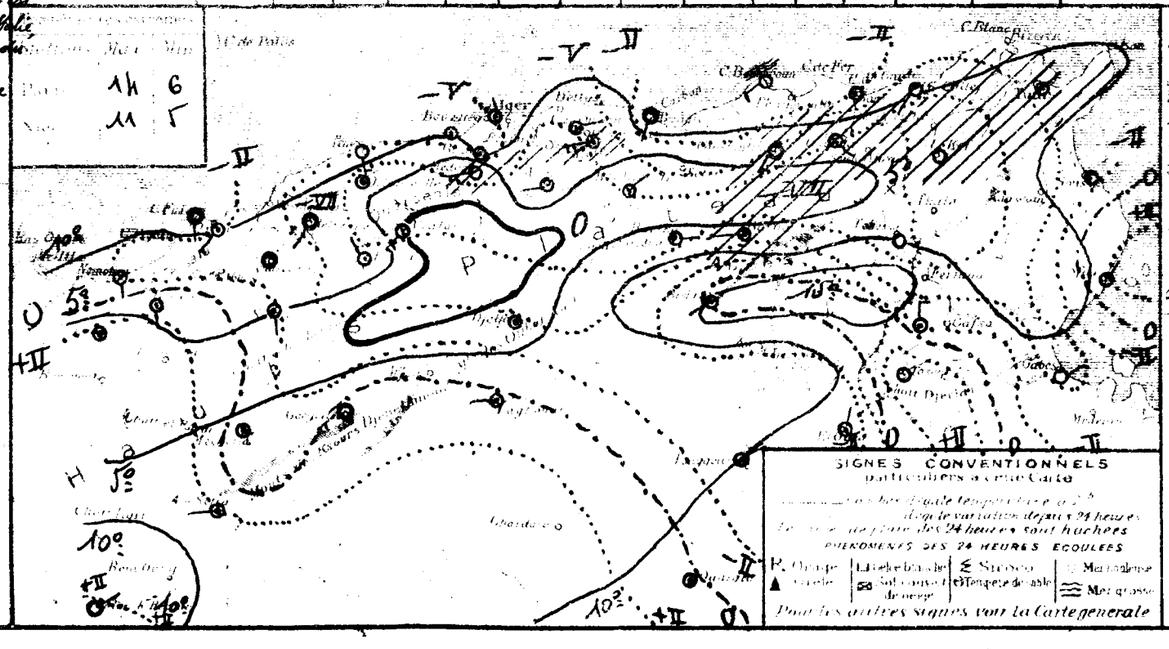
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord du Maroc, Algérie, Tunisie: Sud-Ouest faibles à assez forts.
Sahara: Sud-Ouest à Sud modérés à assez forts.

Vents en altitude
Algérie, Sahara: Sud-Ouest 12 à 13 m.
Algérie, Sahara:

Bulletin astronomique et géophysique (du 0h au 24h)
Activité solaire (Meudon)
Champ magnétique terrestre (Val Joyeux)
Gradient de potentiel électrique (id.)
Sismologie (id.)

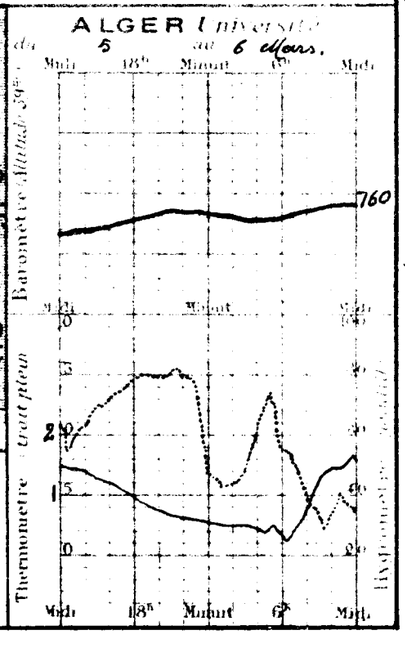
Sondages aérologiques d'Alger-Université

Niveau en km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	8h 15		14h 10	
0,5	SW	6	SW	5
1,0	SW	4	SW	6
1,5	WSW	4	WSW	10
2,0	WNW	7	WSW	10
2,5	W	7	W	14
3,0	WNW	10	WSW	13
3,5	Perdu par accident		W	9
4,0			WSW	11
4,5			perdu dans stratus-cumulus.	
5,0				
5,5				
6,0				



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

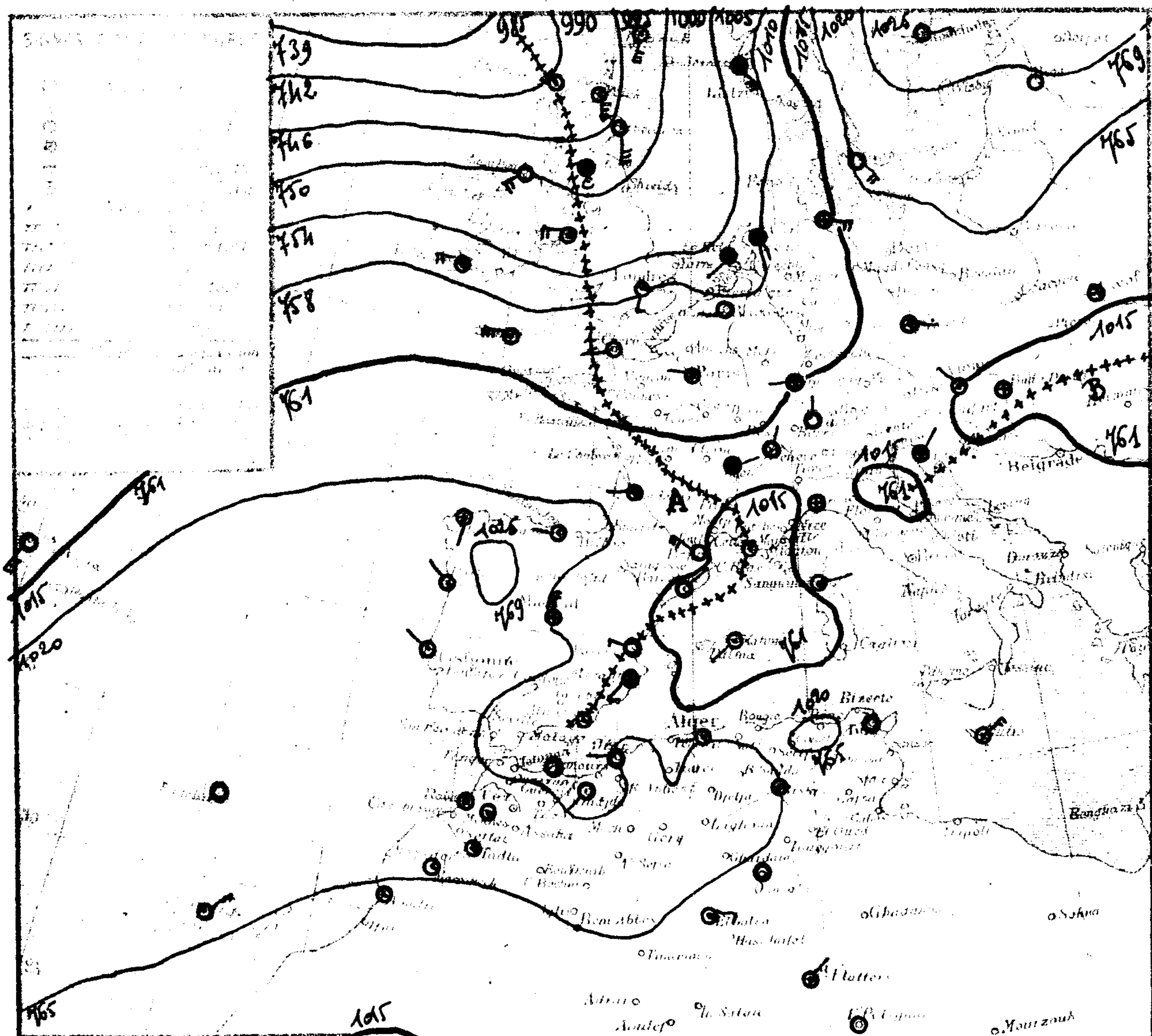
Pour les autres signes voir la Carte générale

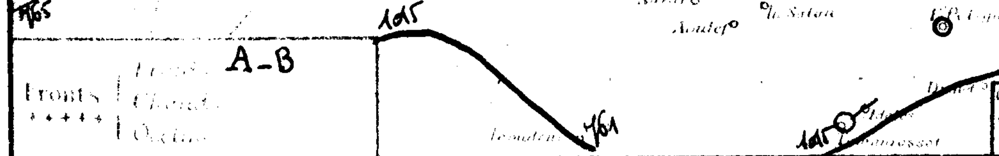


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 7 Mars 1933 — 58e Année — N° 67 — 7h Matin





Situation générale et situation en Algérie Variations barométriques : forte hausse sur les Iles Britanniques l'Ouest de la France et l'Atlantique au large de ces régions, sur la Finlande, la Baltique, la Suède, la Hongrie et le Nord des Balkans; hausse sur l'Islande; faible baisse sur la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord. Répartition des pressions : basses sur l'Islande (973 mb = 730 m/m), les Iles Britanniques, la Mer du Nord, le Nord de la France, la Méditerranée occidentale (Barcelone-Mahon : 1014 mb = 761 m/m), la Hongrie (Budapest : 1013 mb = 760 m/m); élevées sur le Nord de la Scandinavie, la Finlande, la Suède (1035 mb = 776 m/m), le Portugal, le Maroc, les Hauts Plateaux algériens (Djelfa 1025 mb = 769 m/m), le Nord de l'Egypte.

En Algérie : le ciel est beau ou nuageux par nuages élevés ou moyens à l'Est, très nuageux ou couvert à l'Ouest, les vents soufflent en général du secteur Ouest, et sont assez forts par endroits. Il a plu cette nuit à Biskra. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable de 7 à 18h ou 8 à 18h). Variations probables de la pression : forte hausse sur la Mer du Nord, les Iles Britanniques, la France et le Nord de l'Ibérie, baisse sur le centre et l'Est de la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord; hausse sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord.

En Algérie : ciel très nuageux ou couvert sur le Tell, le Nord des Hauts-Plateaux et le Sud Constantinois; coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, averses. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Température en hausse par l'Ouest.		
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies, averses au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.		
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents modérés ou assez forts d'Ouest à Nord-Ouest.		Très nuageux ou couvert, averses. Coups de vent de Sud à Ouest.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest assez forts à forts.
Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts.
Bizerte	Coups de vent de Sud-Ouest à Ouest.

Vents en altitude

Ouest Algérie / Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest,	15 à 20 m.
Est Algérie / Sahara	Sud-Ouest à Ouest,	15 à 20 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

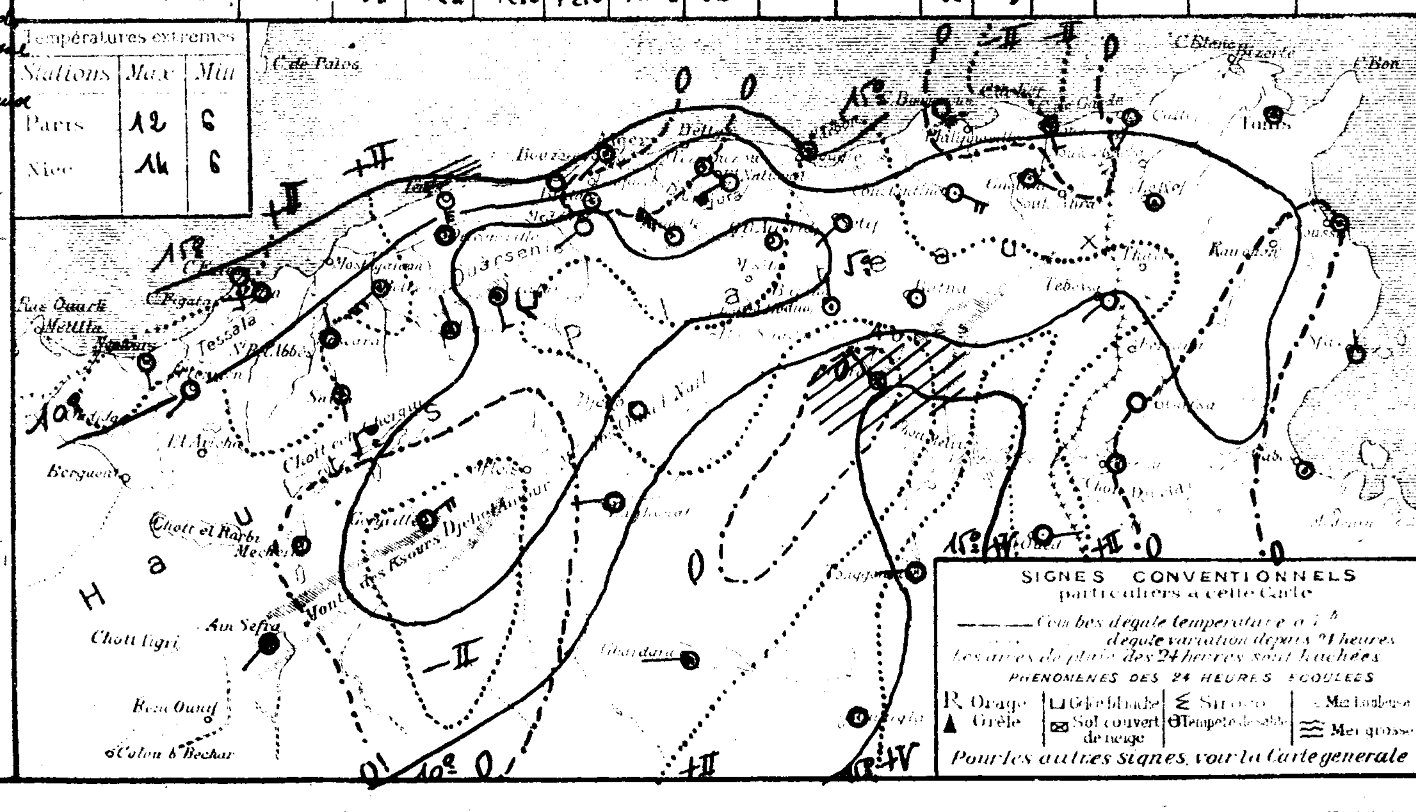
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression observée	Var.	Température	Var.	Vent	État du ciel	État de la mer	Max	Min		Pluie en m/m	Hauteurs totales du 1er Sept. au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	20.3	-0.1	11.4	+2.9	S 1	nuag.	pagit	18	7			379	
	Cap Falcon	78	19.4	-0.5	14.0	+1.2	S 3	couv	pagit	16	10			36.3	
	Oran		20.6	+0.2	13.8	+3.4	W 2	couv	belle	17	9			430	
	Mostaganem	53													
	Cap Ténès	133	16.2	-1.6	11.4	+0.6	S 6	8 nuag	houl.	17	10			256	
	Cherchell	22	15.7	-1.6	16.5	+1.5	calme	couv	q. belle	17	9				
	Blida	267	19.6	-1.3	10.6	-0.6	calme	nuag		20	9		9.0		
	Bouzaréa	344	16.9	-1.7	11.1	-0.2	WSW 1	clair		16	10		3.1		
	Alger	59	17.3	-1.9	13.6	+1.8	WSW 1	nuag	belle	19	12		2.6	467	
	Maison Carrée	48	18.2	-1.1	6.6	-2.9	WSW 3	nuag		19	6		1.7		
	Cap Carbon	228	18.2	-0.7	15.0	+2.0	calme	nuag	belle	17	6		3.0	533	
	Cap Bougaroni	195	19.4	-1.1	11.8	0.0	calme	beau	belle	15	9		1.0	881	
	Philippeville	42											3.0		(pluie du 6 : 1.0).
	Cap de Garde	164	21.8	+2.1	11.0	-2.0	S 3	nuag	pagit	20	10			559	
	La Calle	10	16.8	-2.2	12.5	+1.1	SSW 1	beau	& belle	18	13		3.0		
	Bizerte														
	Tunis		18.3	-1.0	11.0	+1.7	calme	t nuag		18	8		5.7		
	Sfax		"	"	12.2	+0.4	N 1	clair	calme	18	9		17.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	16.8	-1.3	10.0	+1.1	EW 1	couv		11	8		8.0	324	
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	862	24.1	+0.1	7.0	+2.0	S 1	nuag		17	4				
	Mascara	590	20.5	-0.1	8.0	+1.0	N 1	couv		15	6		3.0	301	
	Relizane	73	21.2	-0.7	9.0	+3.8	SW 5	t nuag		16	7			203	
	Orléansville	112	19.8	-0.7	5.2	+0.1	calme	couv		19	4		1.4		
	Tiaret	1023	18.2	0.0	6.0	+0.6	NNW 1	t nuag		13	4		1.6		
	Vialar	939	13.7	0.0	1.8	+1.8	S 3	nuag		14	1		4.5		gelée blanche
	Médéa	[illegible]	24.5	+2.4	4.0	+1.8	WSW 1	clair		14	2		6.6	387	
	Aumale	865	20.8	-1.7	9.0	+0.3	NW 7	beau		15	3		5.4	336	
	Fort National	942	19.5	-1.7	6.6	+0.6	WSW 5	beau		14	6		8.0		
	Tizi Ouzou	222	19.2	-4.1	6.2	-0.8	SE 2	nuag		20	5			591	
	Bordj Bou Arreridj	915	19.0	-1.7	3.8	+1.3	calme	beau		17	2				
	Sétif	1079	18.4	"	6.9	"	WNW 2	beau		14	3		3.3		
	Batna	1044	18.9	-3.2	8.0	+3.0	calme	clair		14	5		0.6	177	
	Constantine	660	25.5	+2.4	6.4	+0.6	ESE 4	clair		15	4		3.1		
	Guelma	268	21.3	-0.1	8.0	+1.1	ESE 1	beau		18	3.		6.0	359	
	Tebessa	86[illegible]	18.6	-2.5	10.0	+4.0	SW 1	beau		19	5				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	23.6	0.0	7.5	+0.3	SW 1	t nuag		19	5		25.8		
	Mécheria	1167	23.9	+1.7	6.1	-0.2	calme	beau		18	4		2.0		
	Géryville	1380	22.6	+2.5	3.3	-3.6	NE 4	couv		16	-1		0.1	169	
	Aflou	1426											3.0		
	Djelfa	1160	24.6	-2.8	4.7	+3.6	calme	beau		17	4		5.2		
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	"	"	7.4	+2.4	N 2	nuag		19	0				
Sahara	Colomb Béchar	769											17.0		
	Laghouat	767	20.9	-3.3	9.0	+1.0	W 1	couv		"	7		3.0		
	Biskra	125	20.0	-1.5	14.0	-1.0	NW 1	t nuag		20	12	2.1	2.0	145	23 – 1re pluie.
	Touggourt	69	18.8	-0.6	15.4	+5.4	W 1	couv		23	10		1.0		
	El Oued	70	"	"	13.2	+2.6	E 2	couv		23	11				
	Tozeur	50	18.9	-1.3	12.7	0.0	calme	t nuag		24	13				
	Ghardaïa	526	21.2	-2.1	13.4	+0.2	W 2	nuag		24	10				
	Ouargla	137	18.6	-2.5	14.0	+3.0	calme	couv		"	12				
	El Goléa	394	14.7	-2.8	15.0	+2.0	E 3	t nuag		"	15				
	Beni Abbès	497													
	Timimoun	[illegible]													
	Adrar	[illegible]													
	In Salah	280													
	Ft Flatters	[illegible]													
	Ft Polignac	608	"	"	14.0	0.0	cal	clair		7	11				
	Djanet	1100													
	Tamanrasset	1350	15."	-2."	12.0	+2.0	NE 2	beau		28	8				

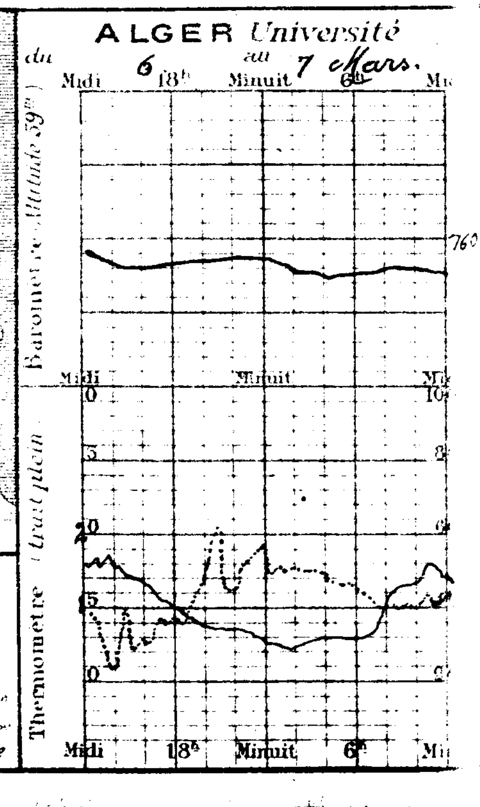
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	7	W	20
1,0	W	10	WSW	9
1,5	WNW	11	pluie.	
2,0	W	11		
2,5	W	9		
3,0	perdue par accident			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	6
Nice	14	6

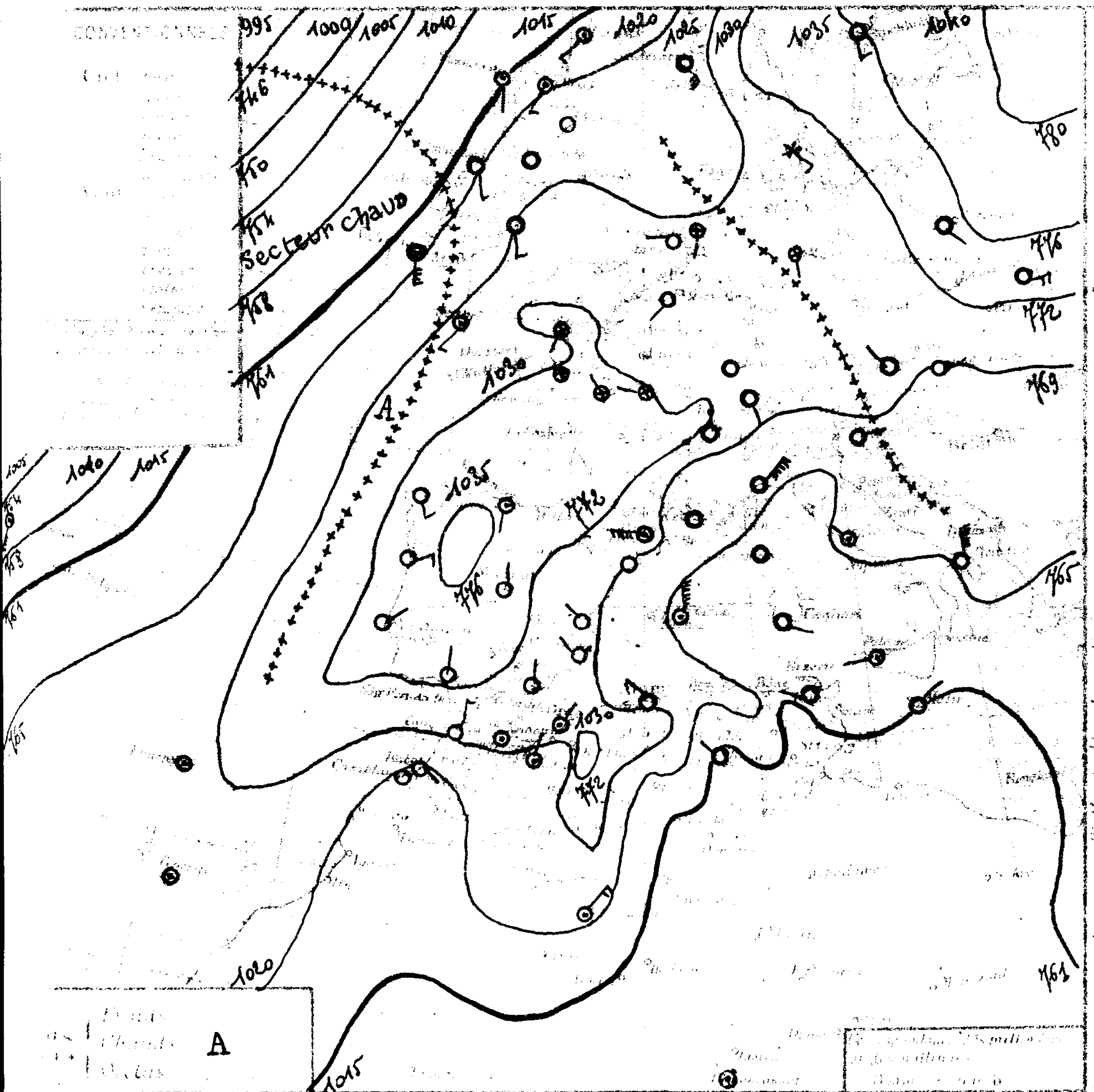




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année. N° 67
Mercredi 8 Mars. 1933



											28 Févr.	Phénomènes
26.9	+6.6	9.4	-2.0	S 1	nuag	p.agit	17	8	1.8	1.8	379	3-11h pluie
27.1	+7.7	11.6	-2.4	NE 1	nuag	agit	17	12			36.3	
27.8	+7.2	13.5	-0.3	NW 3	nuag	p.agit	18	11			430	
23.6	+7.4	11.2	-0.2	NE 4	t nuag	houl	14	10			256	
23.3	+7.6	13.2	-2.3	N 4	nuag	houl	19	10	4.5	4.5		pluie hier et nuit
26.9	+10.7	7.0	-4.4	calme	couv		18	7	16.0	25.0		pluie hier et nuit
22.6	+5.7	9.7	-1.4	NNE 5	t nuag		15	7	6.6	9.7		pluie la nuit
23.3	+6.0	10.7	-2.9	NW 1	couv	agit	15	7	7.0	9.6	467	hier et nuit pluie par intermittence
23.4	+5.2	11.0	+4.4	N 6	t nuag		22	10	[illegible]	[illegible]		depuis 15h pluie - grêle la nuit
21.0	+2.8	9.0	-6.0	N 3	pluie	agit	18	8	23.0	26.0	533	pluie la nuit
20.2	+0.6	11.0	-0.8	NNW 4	pluie	agit	16	9	5.0	6.0	881	pluie la nuit
18.4	+0.3	12.0	+4.0	NNE 2	couv	p.agit	13	9	13.0	16.0		pluie la nuit
17.6	-4.4	11.0	0.0	NW 3	couv	p.agit	20	11	0.0		559	pluie la nuit
16.4	-0.4	10.8	-1.7	NW 1	pluie	belle.	29	10	2.0	5.0		6-7h bruine
16.3	-2.0	10.4	-0.6	NW 2	couv		19	9	gttes	5.7		gouttes
"	"	14.8	+2.6	E 2	pluie	t belle	17	12	2.5	19.8		5h pluie
24.6	"	7.0	"	calme	nuag		"	7	2.0	2.0		pluie la nuit.
23.0	+6.2	6.9	-3.1	E 2	clair		11	6		8.0	324	
33.3	+9.2	5.0	-2.0	NW 1	nuag		12	5	15.8	15.8		pluie hier et nuit - 10h orage.
26.8	+6.3	7.0	-1.0	N 1	beau		12	6	17.0	20.0	301	pluie hier et nuit
27.4	+6.2	6.8	-2.2	N 1	clair		13	6	3.0	3.0	203	pluie
28.6	+5.8	8.0	+2.8	calme	couv		15	2	1.3	2.7		16h pluie
22.2	+4.0	3.4	-2.6	NE 1	couv		10	3	9.8	17.4		pluie hier après midi et soirée.
26.0	+2.3	4.0	+2.2	N 4	couv		9	3	7.5	12.0		17-18h et nuit pluie
25.4	+0.9	1.1	-2.9	N 7	neige		13	1	5.6	12.2	382	16-17h pluie - 7h neige.
25.8	+5.0	3.6	-5.4	NW 8	pluie		17	5	16.5	21.9	336	7-7h pluie
24.2	+4.7	3.5	-3.1	NW 5	pluie		12	3	5.2	13.2		pluie
25.1	+5.4	8.8	+2.6	W 5	pluie		18	9	44.0	44.0	591	9-18h et nuit pluie
19.2	+0.2	4.8	+1.0	N 3	pluie		15	4	4.0	4.0		pluie
19.7	+1.3	3.9	-3.0	WNW 2	couv		16	3	2.8	6.1		pluie
18.6	+0.3	5.2	-1.8	NE 1	pluie		16	4		0.6	177	
25.4	-0.1	7.4	+1.0	ENE 2	pluie		16	6	24.0	27.1		22h15 - 22h45 et 5h30-7h pluie
20.4	-0.9	9.8	+1.8	NW 2	couv		20	9	1.0	7.0	359	pluie ce matin
18.2	-0.4	6.0	-4.0	NW 1	pluie		19	3	16.3	16.3		pluie la nuit.
27.7	+4.1	5.5	-2.0	NNW 3	t nuag		18	4		25.8		
27.7	+3.8	4.0	-2.1	N 2	nuag		15	3	1.0	3.0		1-2h pluie - fort vent la nuit
23.4	+0.8	2.0	-1.3	NW 7	t nuag		13	1	5.0	5.1	169	17-19h et nuit pluie.
24.6	0.0	3.2	-1.5	N 5	pluie		12	3	7.4	12.6		14-18h et nuit pluie
"	"	10.7	+3.3	N 4	couv		19	10				
19.6	-1.3	8.0	-1.0	NW 5	beau		"	7	5.8	8.8		21-22h pluie
14.7	-5.2	15.0	+1.6	NW 1	couv		23	12	2.3	11.3	145.	24-3h pluie
13.2	-5.6	13.6	-1.8	NE 5	nuag		25	11	3.0	4.0		2h30. pluie
"	"	12.2	-1.0	WNW 2	t nuag		24	12	1.0			pluie la nuit.
14.7	-4.2	12.4	+0.2	NE 2	couv		25	13				
14.7	-1.4	9.8	-3.6	NW 5	nuag		28	9				
21.4	-4.3	10.0	-3.0	NE 2			27	"				
20.2	+3.7	15.0	+2.0	NE 4	nuag		31	15				coups de vent ce matin
13..	-2..	11.0	-1.0	calme	nuag		26	9				

	8 h	50	14 h	10
	NNE	12	N	14
	N	13	NNE	18
	NNE	20	N	20
	Perdu dans cumulus.		Perdu dans cumulus.	

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques : forte hausse sur les Iles Britanniques et la France d'une part, sur la Pologne d'autre part ; hausse plus faible sur le reste de l'Europe sauf le Nord de la Scandinavie, et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, le centre et l'Est de la Méditerranée, l'Egypte, et des Açores au Groenland. Répartition des pressions : hautes sur l'Europe (Pettonée 1040 mb = 780 m/m) ; Espagne (1036 mb = 777 m/m.), le Nord du Maroc (Melilla : 1029 mb = 772 m/m) l'Ouest de l'Algérie (Saïda 1033 mb = 775 m/m) ; moyennes sur la Méditerranée, l'Est de l'Algérie, le Nord de la Tunisie, l'Egypte ; basses sur le Groenland, l'Islande, les Açores (Horta : 1008 mb = 756 m/m), le Sud Tunisien (Gabès : 1013 mb = 760 m/m).

En Algérie, le ciel est couvert ou pluvieux à l'Est, beau ou nuageux en Oranie ; les vents soufflent de Nord-Ouest à Nord et sont de force variable. Il a plu hier et cette nuit sur l'Ouest du réseau et cette nuit sur tout le département de Constantine. La température est généralement en baisse. La mer est agitée ou houleuse de Cap Falcon à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). Variations probables de la pression : forte baisse sur l'Islande et l'Ouest des Iles Britanniques ; forte hausse sur la Roumanie et le Sud de la Russie ; hausse plus faible sur le Sud de la Scandinavie, la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord ; baisse faible sur la Méditerranée centrale et la majorité du reste de l'Europe.

En Algérie : ciel très nuageux ou couvert avec averses à l'Est, nuageux ou très nuageux avec quelques pluies puis grandes éclaircies à l'Ouest ; vents de Nord à Nord-Est assez forts à l'Est, assez forts à modérés à l'Ouest ; température en baisse à l'Est, stationnaire à l'Ouest.

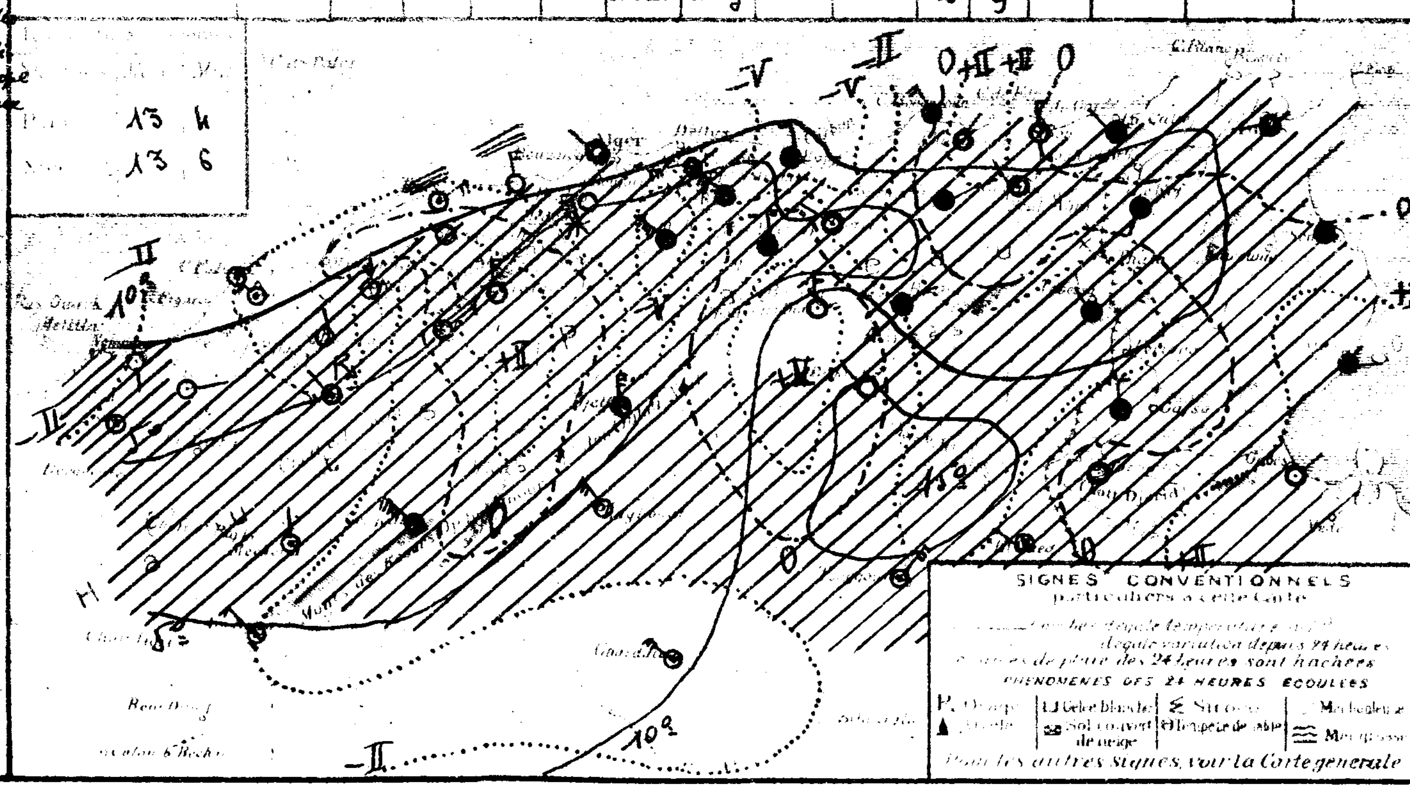
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Quelques averses, puis grandes éclaircies. Vents de Nord à Nord-Ouest, assez forts à modérés.		Très nuageux ou couvert, averses. Vents de Nord à Nord-Est assez forts.
Plateaux	Température stationnaire.		Température stationnaire.
Sahara	Beau temps ; Vents du secteur Nord assez forts à modérés.	Très nuageux, quelques averses puis beau temps. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.	Très nuageux avec averses. Coups de vent du secteur Nord.

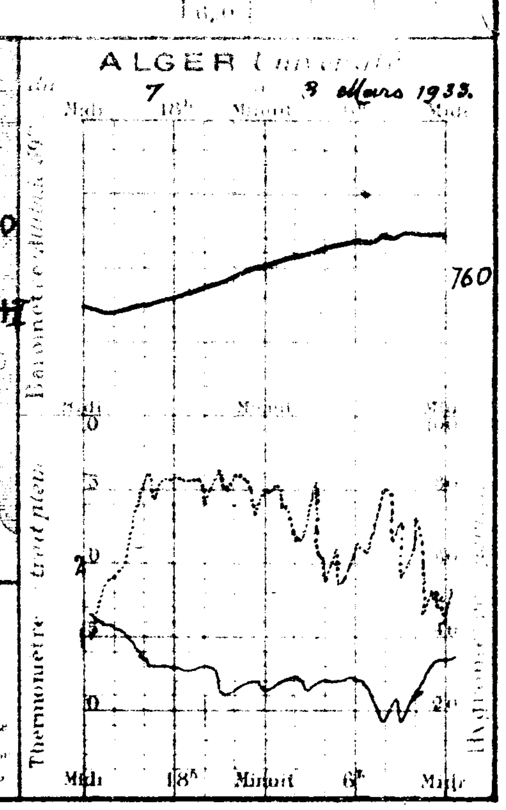
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord à Nord-Est violents à assez forts.
Nord à Nord-Est violents à assez forts.
Nord-Est, assez forts.

Vents en altitude
Algérie / Sahara — Nord — 18 à 12 m.
Algérie / Sahara — Nord — 15 à 20 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Séismologie (Strasbourg)

13 h
13 6

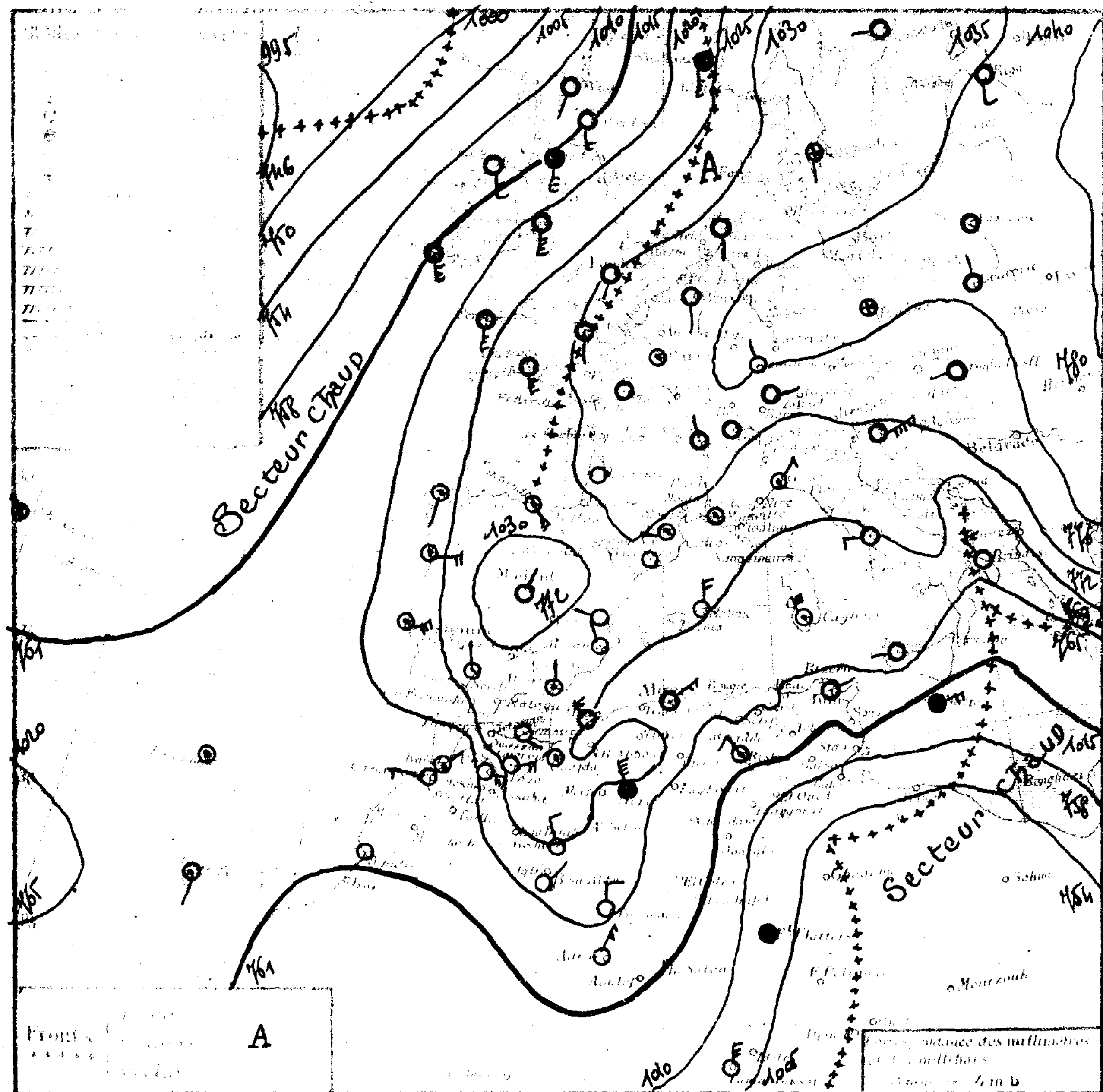




UNIVERSITÉ D'ALGER

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 9 Mars 1933 — 58e Année — N° 68 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression obs.	Var.	Temp.	Var.	Vent	Ciel	Mer	Max	Min		Pluie en mm	28 Févr
Nemours	83	27.5	+0.6	5.8	-3.6	S 2	clair	belle	17	4		1.8	379
[illegible]		26.4	-0.7	12.4	+0.8	NNW 4	t nuag	agit	18	10			363
Oran		26.9	-0.9	13.3	-0.2	NW 4	t nuag	agit	15	12			430
Mostaganem													
Cap Ténès	180	22.1	-1.5	11.6	+0.4	NE 5	couv	houl	12	10	1.4	1.4	256
Cherchell	22	20.4	-2.9	13.5	+0.3	NE 5	couv	t houl	16	11	10.6	15.1	
Blida	267	23.8	-3.1	9.4	+2.4	calme	couv		13	6	38.4	56.4	
Bouzaréa	344	21.7	-0.9	10.5	+0.8	WNW 2	brouill		11	6	10.6	20.3	
Alger	59	22.5	-0.8	12.6	+1.9	ENE 4	couv	t grosse	14	16	13.3	22.9	467
Maison Carrée	46												
Cap Carbon	225	22.6	+1.6	12.0	+3.0	W 2	couv	grosse	11	8	8.0	34.0	533
Cap Bougaroni		21.9	+1.6	11.6	+0.6	N 5	t nuag	t houl	12	3	2.0	8.0	881
Philippeville		20.1	+1.7	8.2	-3.8	NNW 3	couv	t houl	16	8	10.0	26.0	
Cap de Garde		19.7	+2.3	13.0	+2.0	NNW 5	couv	houl	13	12	12.0	12.0	559
La Calle		18.2	+1.8	13.7	+2.9	NNE 4	couv	agit	14	11	20.0	25.0	
Bizerte													
Tunis		17.0	+0.7	13.2	+2.8	ENE 2	couv		13	12	1.2	6.9	
Sfax		"	"	13.8	-1.0	NNE 5	couv	agitée	16	5	12.0	31.8	
Oudjda	580	26.9	+2.8	1.0	-5.0	calme	nuag			0		2.0	
Tlemcen	806	23.7	+0.7	5.5	-1.4	NNE 1	couv		10	5		8.0	324
Sidi Bel Abbès	476												
Saïda		27.5	-5.6	4.8	-0.2	N 1	couv		10	3	1.6	17.4	
Mascara		25.2	-1.6	7.0	0.0	N 2	couv		12	7	1.0	21.0	301
Relizane		25.9	-1.5	10.3	+3.5	N 1	couv		16	7		3.0	
Orléansville		24.5	-1.1	9.8	+1.8	calme	couv		15	8	4.5	7.2	
Tiaret	1025												
Vialar		24.6	-1.4	6.8	+2.8	NW 3	couv		7	3		12.0	
Médéa		22.5	-2.9	6.0	+4.9	N 1	couv		8	2	27.5	39.7	387
Aumale		24.4	-1.4	6.2	+3.6	NNW 3	couv		7	3	2.7	24.6	336
Fort National	942	23.2	-1.0	5.1	+1.6	E 5	nuag		6	3	21.0	34.2	
Tizi Ouzou	222	24.6	-0.5	8.9	+0.1	NE 1	brouill		13	8	14.0	58.0	591
Bordj Bou Arréridj		19.3	+0.1	5.5	+0.7	N 3	nuag		8	3	1.0	5.0	
Sétif	1079	20.6	+0.9	4.6	+0.7	NE 2	couv		6	2	1.4	7.5	
Batna	1044	20.5	+1.9	4.0	+1.2	NE 6	couv		6	3	6.0	6.6	177
Constantine	660	19.5	-5.9	7.6	+0.2	NNW 3	pluie		8	4	8.8	35.9	
Guelma	268	20.5	+0.1	10.4	+0.6	NE 2	couv		12	8	16.0	23.0	359
Tebessa		17.7	-0.3	7.0	+1.0	NW 2	pluie		7	4	5.4	21.7	
Aïn Sefra		26.8	-0.9	3.8	-1.7	NW 3	couv		12	3		23.8	
Mecheria	1162	24.6	-3.1	3.1	-0.9	N 6	t nuag		10	1	1.0	4.0	
Géryville	1320	23.6	+0.2	1.3	-0.7	NNW 6	pluie		6	0	6.0	11.1	169
Aflou	1426												
Djelfa	1160	24.9	+0.3	2.9	-0.3	N 3	couv		7	1	0.7	13.3	
Bou Saâda	550												
M'sila	486												
Barika	484	"	"	10.0	-0.7	N 3	t nuag		12	10			
Colomb Béchar		23.9	-0.5	9.0	-3.0	NNE 3	beau		17	6			
Laghouat	767	17.4	-2.2	10.0	+2.0	N 7	clair		"	7		8.8	151
Biskra	125	15.7	+0.9	15.0	0.0	NW 3	t nuag		17	7	0.0	11.3	145
Touggourt	69	13.8	+0.6	12.2	-1.4	N 5	couv		13	9	13.0	17.0	
El Oued	70	"	"	9.8	-2.4	N 3	pluie		13	9	35.0	35.0	83
Tozeur	50	11.1	-3.6	11.8	-0.6	NE 2	couv		13	10	19.0	19.0	
Ghardaïa	526	19.1	-0.7	9.4	-0.4	NW 6	nuag.		18	8			
Ouargla	157												
El Goléa	394												
Beni Abbès	497	21.8	+0.4	8.0	-2.0	NE 2	clair		20	7			
Timimoun	294	20.3	+0.1	"	"	N 3	clair		20	8			
Adrar		"	"	4.6	-2.4	NNE 5	clair		20	4			
In Salah	280												
Ft Flatters		"	"	7.0	"	NW 4	pluie		"	7	0.3	0.3	
Ft Polignac													
Djanet													
Tamanrasset		07..	-6..	8.0	-2.0	NNW 5	clair		24	7			

PHÉNOMÈNES

- Cap Ténès : pluie la nuit
- Cherchell : pluie hier et nuit
- Blida : pluie hier et nuit
- Bouzaréa : hier et nuit pluie tonnerre grêle
- Alger : pluie hier et nuit - 16H grêle
- Cap Carbon : pluie hier hier et nuit
- Cap Bougaroni : pluie hier et nuit.
- Philippeville : pluie.
- Cap de Garde : pluie hier et nuit
- La Calle : pluie hier et nuit.
- Tunis : 11-14H pluie _ gouttes la nuit
- Sfax : pluie.
- Saïda : pluie la nuit
- Mascara : pluie la nuit.
- Orléansville : pluie hier et nuit.
- Médéa : 7-18H et nuit pluie
- Aumale : 7-7H pluie
- Fort National : pluie
- Tizi Ouzou : pluie hier et nuit
- Bordj Bou Arréridj : pluie
- Sétif : pluie hier et nuit
- Batna : 7-18H pluie
- Constantine : pluie hier et nuit - 13H fort vent
- Guelma : pluie hier et nuit
- Tebessa : 11-17H et 18-7H pluie
- Mecheria : 16-22H pluie - 18H grêle
- Géryville : pluie hier et nuit, neige 16cm.
- Djelfa : pluie hier - ce matin rafales.
- Biskra : 8-9H pluie
- Touggourt : 11-24H pluie
- El Oued : pluie hier et nuit
- Tozeur : pluie hier et nuit
- Beni Abbès : tempête de sable hier
- Timimoun : tempête de sable hier
- Adrar : tempête de sable hier
- Ft Flatters : pluie la nuit.
- Tamanrasset : 17H vent de sable.

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h00 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	
0,5	Pluie.		NE	9
1,0			perdu dans cumulus	
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques : forte hausse sur le Sud-Est de l'Europe, baisse sur l'Islande, les Iles Britanniques, le Portugal, le Maroc, le Sud Tunisien ainsi que sur le Nord de la Scandinavie et la Finlande ; hausse sur le reste de l'Europe et sur la Méditerranée occidentale ; variations faibles sur l'Algérie. Répartition des pressions : élevées sur l'Europe sauf l'Islande, l'Ecosse et l'Irlande (Russie méridionale 1048 mb = 786 m/m ; Madrid 1031 mb = 773 m/m), la Méditerranée occidentale (Mahon : 1025 mb = 769 m/m), l'Est du Maroc, le Nord et l'Ouest de l'Algérie (Saïda - Oudjda 1027 mb = 770 m/m) ; basses sur l'Islande (Seydisfjord 981 mb = 736 m/m), le Nord-Ouest des Iles Britanniques, les Açores (Horta 1013 mb = 760 m/m), le Sud Tunisien (Gabès 1009 mb = 757 m/m) la Tripolitaine et le Sud de l'Egypte. En Algérie : ciel couvert ou très nuageux. Vents du secteur Nord, modérés à l'Ouest, assez forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur tout le département de Constantine et sur le Tell algérois, et faiblement à l'Ouest de l'Oranie. La température est en baisse à l'Ouest, stationnaire ou en hausse à l'Est. La mer est houleuse ou grosse de Ténès à Cap de Garde, belle à Nemours, agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables jusqu'à 18h ou 10 à 18h). Variations probables de la pression : forte hausse sur l'Islande, le Nord des Iles Britanniques, la Méditerranée orientale ; hausse sur la Scandinavie ; forte baisse sur la Pologne, la France et l'Ibérie, baisse plus faible sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Temps probable en Algérie : à l'Est, ciel très nuageux avec averses et vents de Nord-Est, assez forts ; à l'Ouest ciel nuageux ou très nuageux avec éclaircies quelques pluies, vents du secteur Nord assez forts à modérés puis variables. Température en baisse à l'Est, stationnaire à l'Ouest.

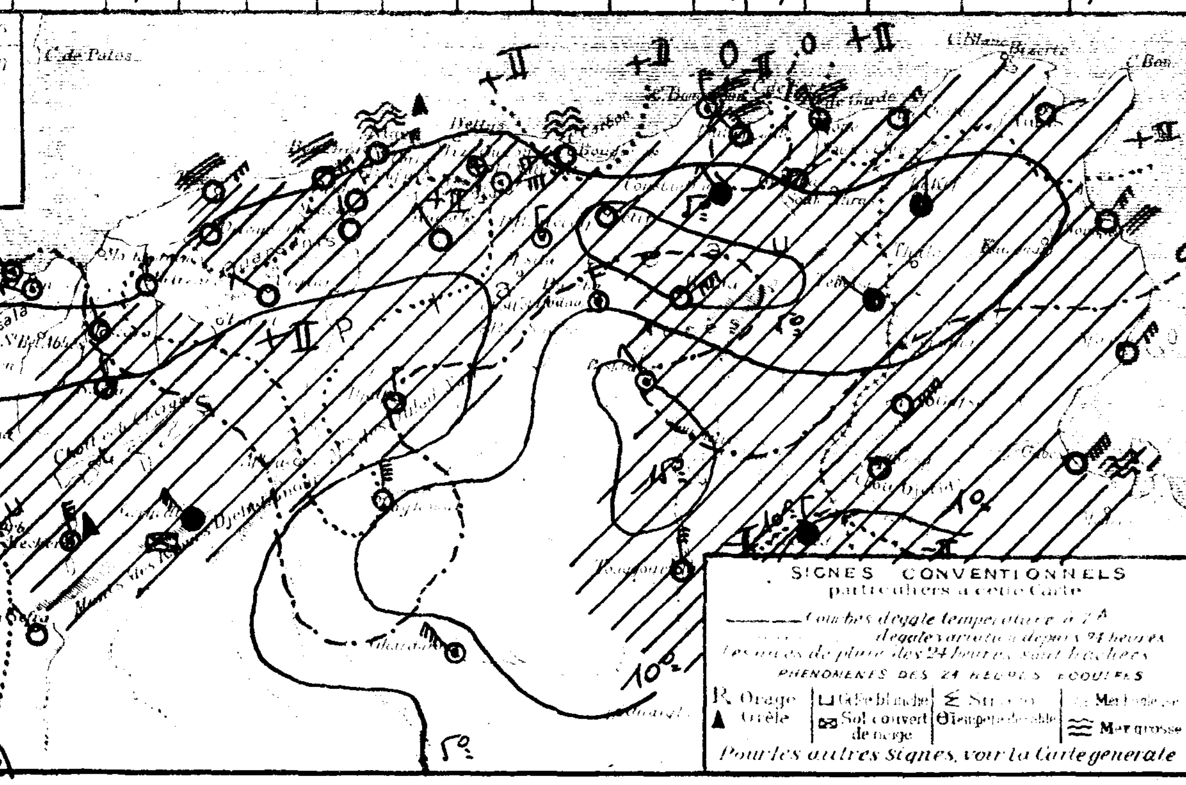
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies ; q.q. faibles pluies. Vents modérés du secteur Nord, puis variables faibles ou	Nuageux ou très nuageux ; q.q. pluies. Vents du secteur Nord, assez forts à modérés.	Très nuageux avec averses. Vents assez forts de Nord-Est.
Hts Plateaux	modérés. Température stationnaire.	Température stationnaire.	Température en baisse.
Sahara	Nuageux avec éclaircies ; q.q. pluies. Vents d'entre Nord et Est modérés ou assez forts.		Très nuageux avec averses. Coups de vent de Nord-Est.

Vents sur le bassin occidental de la Méditerranée
- Golfe du Lion, Baléares : Nord-Est à Sud-Est, assez forts à modérés.
- Nord-Est, assez forts.

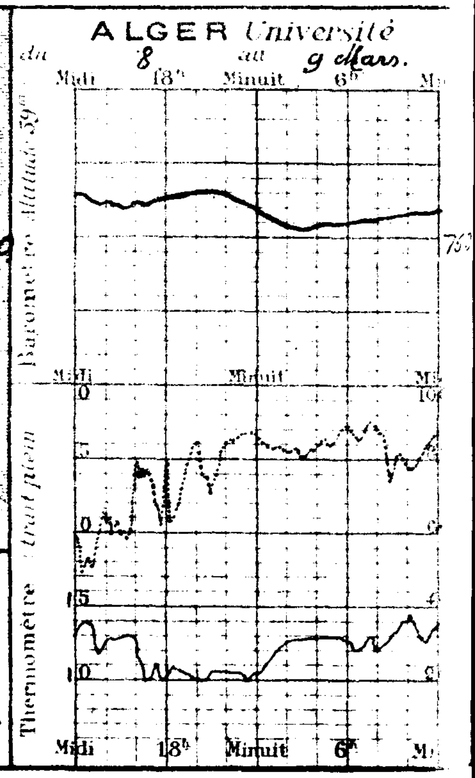
Vents en altitude
- Ouest Algérie, Sahara : Nord-Est à Sud-Est, 15 à 12 m.
- Est Algérie, Sahara : Nord-Est, 15 à 20 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologique (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	13	3
Nice	16	6



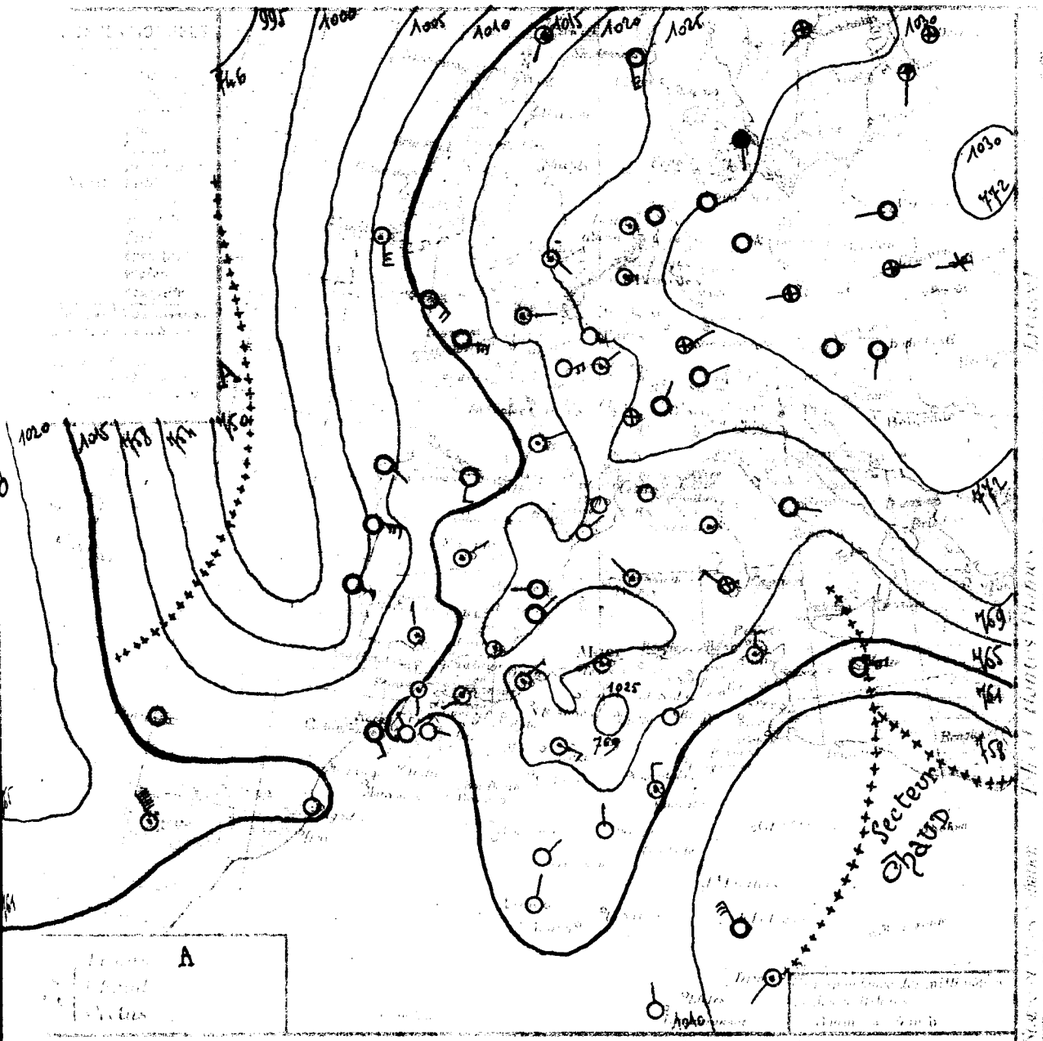
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ECOULÉES
R. Orage — ▲ Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Tempête de sable — Mer houleuse — Mer grosse
Pour les autres signes, voir la Carte générale



UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58 Année N° 69
Vendredi 10 Mars 1933.



																28 Fév.	
18.0	-9.5	8.4	+2.6	S 2	clair	belle			16	6		1.8		379			
24.4	-2.0	10.6	-1.8	E 2	t nuag	agit			16	10				363			
20.6	-5.7	16.0	-3.3	NE 3	t nuag	agit			15	10				430			
18.4	-3.2	11.2	-0.4	NE 2	beau	houl			12	10		1.4		256			
18.2	-2.2	11.0	-2.5	E 2	nuag	pagit			15	9		15.1					
19.3	-2.4	9.8	-0.7	ENE 1	clair				13	6	2.2	58.6				pluie hier	
19.3	-2.4	9.8	-0.7	ENE 1	clair				11	9	0.2	20.6				7h02 pluie	
20.4	-2.1	11.0	-1.6	calme	nuag	belle			14	10	0.2	22.9		467		7-8h et 11.30-12h.45 pluie	
20.2	-3.1	5.0	-7.4	S 2	nuag				17	4	0.5					(pluie du 9 : 4.3) pluie hier	
20.3	-2.3	11.0	-1.0	calme	nuag	pagit			16	10		34.0		533			
21.3	-0.6	11.3	-0.3	W 2	nuag	houl			13	9		8.0		881			
												26.0					
18.9	-0.8	12.0	-1.0	N 1	l nuag	pagit			14	11	22.0	4.0		559		pluie la nuit	
24.3	+3.1	12.3	-1.4	NNE 1	couvert	agit			15	11	6.0	1.0				20-4h pluie	
17.0	0.0	13.0	-0.2	N 3	t nuag				14	12	3.6	10.5				pluie hier et nuit	
"	"	14.4	+0.6	N 5	t nuag	agit			17	6	gouttes	31.8				5h gouttes.	
15.2	-8.5	7.1	+1.6	S 6	clair				8	7	1.0	9.0		324		pluie	
23.6	-3.9	4.6	-0.2	SSE 1	clair				9	3	1.8	19.2				pluie hier	
20.4	-4.8	5.8	-1.2	calme	couv				12	4	1.0	22.0		301		pluie hier	
21.5	-4.4	4.1	-6.2	NE 1	t nuag				15	3		3.6		203			
20.5	-4.0	6.0	-3.8	NE 1	clair				14	4	1.5	8.7				pluie hier	
17.4	"	4.2	"	ENE 1	beau				9	2	5.0					averses hier	
24.0	-0.6	0.0	-6.8	NE 3	nuag				9	-3		12.0					
21.0	-1.5	3.3	-2.7	NE 1	clair				10	1	1.4	41.1		387		9-11h pluie	
23.7	-0.7	5.5	-1.7	NW 2	clair				7	2		24.6		336			
21.2	-2.0	5.0	-0.1	E 3	clair				10	3	2.0	38.2				pluie	
23.1	+1.5	6.9	-2.4	ENE 1	brouill				14	5		53.0		591			
20.2	+0.9	2.9	-2.6	N 1	t nuag				10	0		5.0					
20.1	+0.5	4.9	+0.3	NE 2	couv				10	2		7.5					
21.2	+0.7	5.6	+1.6	NE 1	couv				6	4	11.0	17.5		177		11-18h et nuit pluie	
23.9	+4.4	7.0	-0.6	NNW 3	brouill				9	4	11.7	47.6				pluie hier et nuit	
20.6	+0.1	11.1	+0.7	NW 2	couv				12	10	19.0	42.0		359		pluie hier et nuit	
19.4	+1.7	7.0	0.0	NW 2	pluie				8	6	3.9	25.6				pluie hier et nuit	
22.9	-1.7	3.8	+0.7	calme	beau				9	2		4.0					
20.9	+2.7	1.9	+0.6	ESE 3	t nuag				7	0	00	11.1		169		matinée pluie.	
"	"	9.8	-0.2	E 3	clair				14	10							
20.3	+2.9	7.0	-3.6	WSW 1	clair				"	6		8.2		151			
16.9	+1.2	19.0	+4.0	NW 1	clair				21	11		11.3		145			
16.4	+2.6	13.2	+1.0	N 4	beau				17	9		12.0					
"	"	12.0	+2.2	N 2	t nuag				12	+1	0.4	35.4		83		8h pluie	
13.7	+2.6	16.6	+4.8	NE 2	t nuag				17	14	12.8	31.8				pluie.	
21.1	+2.0	9.6	+0.2	W 2	clair				19	8							
16.6	"	12.0	"	N 3	nuag				"	11							
17.1	"	7.0	"	NNW 2	clair				"	6							
13.7	-1.6	9.0	"	NE 2	clair				"	8							
"	"	9.0	+5.0	N 2	clair				"	9							
"	"	10.0	"	WNW 5	couv				"	10						coups de vent ce matin	
"	"	9.0	"	SW 2	nuag				"	7							
12..	+5..	9.0	-3.0	N 1	clair				17	10						8-13h vent de sable	

PHÉNOMÈNES				
	8	20		10
	ESE	5	NE	4
	ESE	8	ESE	2
	ESE	10	SSW	5
	S	4	SW	3
	éclaté.		SW	2
			SW	5
			SW	3
			NNW	2
			NNW	1
			pluie	
			fort de vent	

Situation générale et prévision en Algérie. Variations barométriques : hausse sur l'Islande, le Nord des Iles Britanniques, la Lumirie et le Sud-Est de l'Algérie ; baisse sur la Méditerranée et le reste de l'Afrique du Nord et de l'Europe, forte sur l'Ouest de la France et de l'Ibérie, la Finlande et la Pologne orientale. Répartition des pressions : élevées sur l'Atlantique au large de l'Europe, sur l'Islande (Stadjfjord : 999 mb = 749 mm), l'Ouest de l'Ibérie, du Maroc, la Méditerranée centrale (Malte 1013 mb = 760 mm), l'Egypte (Khartoum 1003 mb = 752 mm) ; élevées sur l'Algérie (Djelfa : 1026 mb = 770 mm), la Méditerranée occidentale, et l'Europe sauf l'Ouest des Iles Britanniques, de la France et de l'Ibérie.

En Algérie : à l'Est, ciel très nuageux ou couvert, vents du secteur Nord, modérés ou assez forts ; à l'Ouest ciel nuageux par nuages élevés, vents des secteurs Est faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur l'Est constantinois, et hier faiblement sur le Tell occidental. La température est en hausse sur le Sud Constantinois, en baisse ailleurs. La mer est houleuse à Bônes et à Cap Bougaroni, agitée à Oran et La Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). Variations probables de la pression : baisse sur la majorité de l'Europe, forte surtout sur la France et l'Europe centrale ; hausse sur le Sud-Ouest de l'Ibérie, sur le Maroc et au voisinage de la côte du Nord.

En Algérie, à l'Est : ciel très nuageux avec quelques faibles pluies, vents de Nord à Est modérés ou assez forts ; à l'Ouest, ciel nuageux par nuages élevés et vents d'Est à Sud modérés à assez forts, puis très nuageux avec coups de vent de Sud à Ouest. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nord	Nuageux par nuages élevés,	Nuages élevés. Vents d'Est	très nuageux, q.q. faibles pluies
Tell	puis très nuageux. Vents d'Est	à Sud modérés à	Vents de Nord-Est à Est mo-
	à Sud modérés ou assez forts, puis	assez forts.	dérés ou assez forts.
Hauts Plateaux	coups de vent de Sud à Ouest.	Température en hausse.	Température en hausse.
	Nuages élevés	Nuages élevés.	très nuageux
Sud	Est à Sud modérés, puis coups de vent de Sud à Nord-Ouest.	Vents du secteur Est modérés à assez forts.	Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts

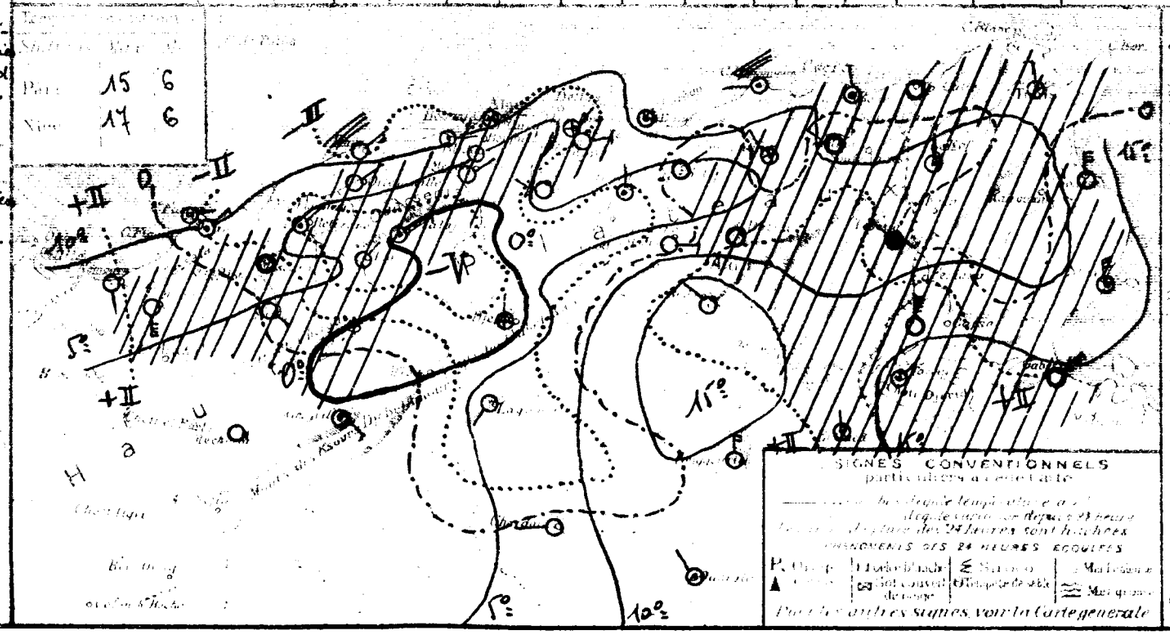
Vents (Bas-Sahara Occidental et la Méditerranée)
Sud-Est à secteur Sud assez forts ou forts.
Sud-Est à Sud-Ouest faibles à assez forts.
Nord à Sud-Est, modérés ou assez forts.

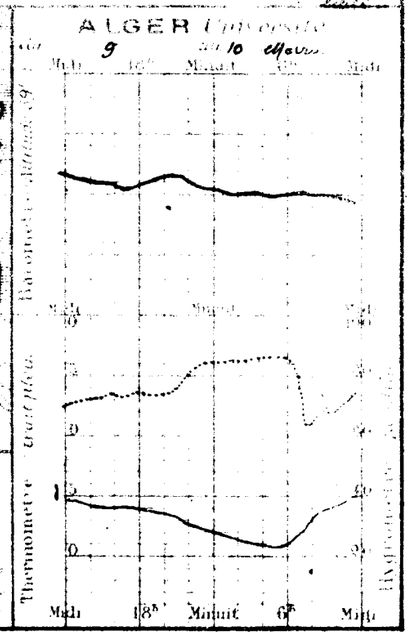
Vents en altitude
Algérie, Sahara : Sud-Est à Sud-Ouest 15 à 20 m.
Algérie, Sahara : Nord-Est à Sud-Est 15 à 18 m.

Bulletin astronomique et météorologique du 9 au 21 Mars
Mois de Mars : Pleine Lune le 9 à 1h de Mendiant

Champ magnétique du Soleil
Champ électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

Paris	15	6	
Nice	17	6	

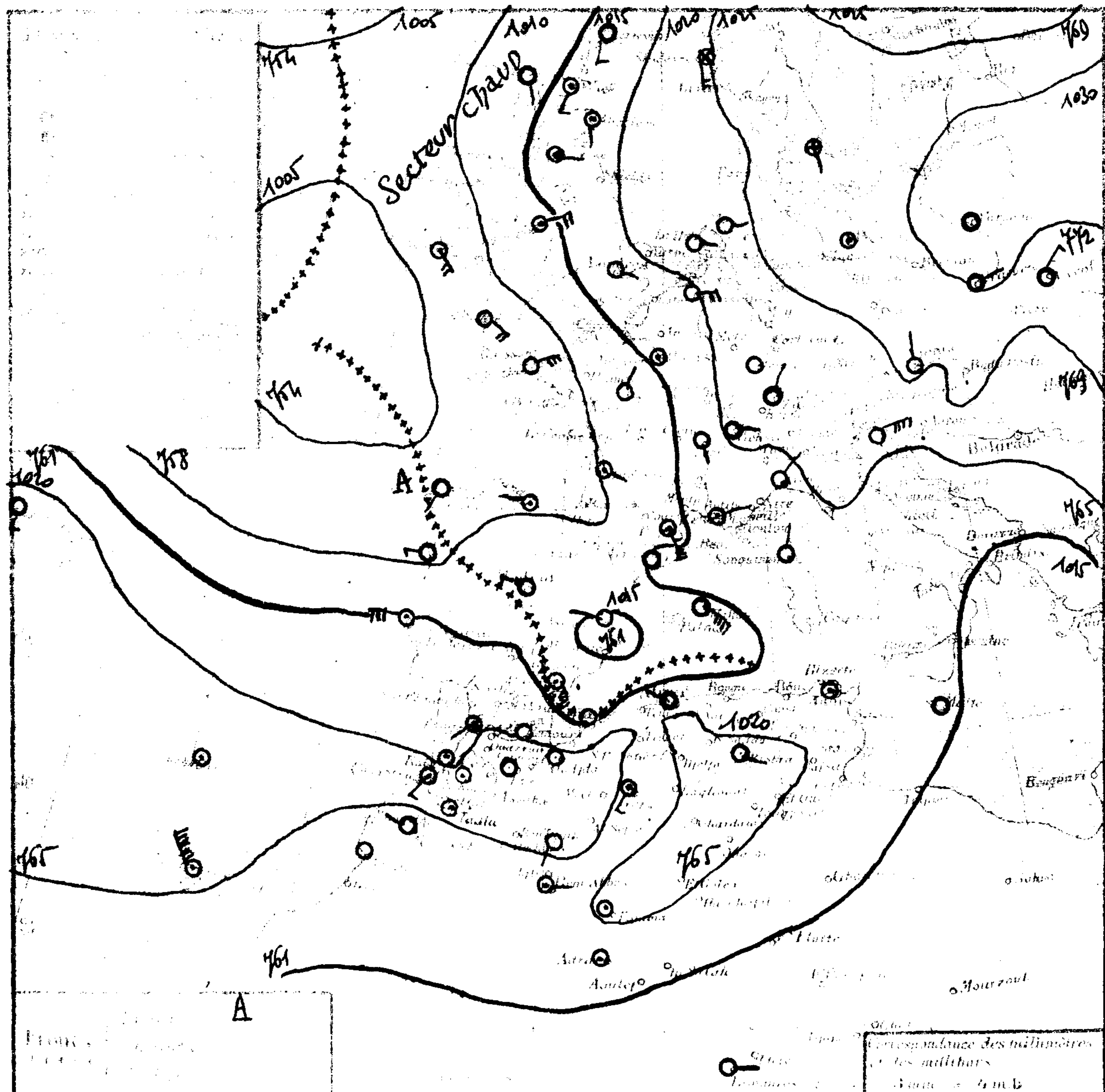




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année — N° 70
Samedi 11 Mars 1933 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression	Variation	Température	Variation	Vent	Ciel	Mer	Brouill.	Max	Min	Pluie	Pluie en m/m	Depuis le ... 28 Février	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	17.7	-0.3	12.2	+3.8	S 1	nuag	pagit		20	11		1.8	379	
	Cap Falcon	[illegible]	17.2	-7.2	13.0	+2.4	S 2	nuag	pagit		17	11			363	
	Oran	[illegible]	19.3	-1.3	15.2	+5.2	W 3	nuag	pagit		20	10			430	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	16.0	-2.4	12.6	+1.4	SW 4	t nuag	agit		17	12	0.6	2.0	256	pluie la nuit.
	Cherchell	29	15.3	-2.9	15.0	+4.0	W 2	t nuag	belle		16	12		15.1		
	Blida	267	1°0	-3.7	13.4	+8.4	calme	t nuag			16	7	gouttes			gouttes la nuit.
	Bouzaréa	[illegible]	15.6	-3.7	12.5	+2.5	WNW 3	t nuag			12	10	0.2	20.7		4h30 pluie
	Alger	[illegible]	16.1	-4.3	14.3	+3.3	WNW 1	couv	belle		16	12	0.0	22.9	467	4h15 pluie
	Maison Carrée	[illegible]	16.2	-4.0	11.4	+6.6	W 4	couv			18	10				
	Cap Carbon	225	14.5	-5.8	17.0	+6.0	SW 3	couv	pagit		16	10		34.0	533	coups de vent ce matin.
	Cap Bougaroni	[illegible]	15.8	-5.5	14.2	+2.9	calme	nuag	calme		14	10		8.0	881	
	Philippeville	[illegible]	15.4	"	11.7	"	SSW 1	clair	belle		15	8	0.0	33.0		(pluie du 10 : 7.0) matinée pluie.
	Cap de Garde	[illegible]	15.9	-3.0	"	"	S 2	t nuag	belle		14	9	60	34.0	559	pluie hier
	La Calle	[illegible]	18.5	-2.8	12.8	+0.5	SW 2	beau	belle		13	12		31.0		
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	16.9	-0.1	10.8	-2.2	calme	nuag			16	8	0.4	10.9		6-7h pluie
	Sfax	[illegible]	"	"	10.2	-4.2	N 1	clair	belle		16	8	1.0	32.8		1h20 pluie.
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	806	18.0	+2.8	10.1	+3.0	SW 3	nuag			17	9		9.0	324	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	22.2	-1.4	8.2	+3.6	N 1	t nuag			18	4		19.2		
	Mascara	[illegible]	19.2	-1.2	10.0	+4.2	W 1	couv.			18	10	1.0	22.0	301	pluie la nuit
	Relizane	[illegible]	20.0	-1.5	11.8	+7.7	NE 1	couv.			20	11		3.0	203	
	Orléansville	[illegible]	18.5	-2.0	11.7	+5.7	NW 2	couv.			18	6	0.5	9.2		pluie la nuit.
	Tiaret	[illegible]	17.0	-0.4	7.0	+2.8	WNW 1	couv			15	7				
	Vialar	[illegible]	21.0	-4.0	7.3	+7.3	SE 3	couv			14	6	gttes	17.0		7h gouttes
	Médéa	[illegible]	16.9	-4.1	7.8	+4.9	SW 1	couv			15	7	1.3	42.4	387	pluie la nuit
	Aumale	[illegible]	20.1	-3.6	9.8	+4.3	WSW 2	couv			16	8		24.6	336	
	Fort National	[illegible]	16.8	-4.4	9.8	+4.8	WSW 5	couv			12	8	0.0	32.6		7h pluie
	Tizi Ouzou	222	18.8	-4.3	10.0	+3.5	E 2	pluie			19	9	2.0	60.0	591	pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	16.0	-4.2	9.3	+6.4	SW 2	couv			16	5		9.0		
	Sétif	[illegible]	18.2	-1.9	7.3	+2.3	S 2	couv			14	2		7.5		
	Batna	1040	17.3	-3.9	7.8	+2.2	W 5	t nuag			12	5		17.6	177	
	Constantine	[illegible]	"	"	8.4	+1.4	NNE 4	beau			12	5		47.6		
	Guelma	[illegible]	19.0	-1.6	7.9	-6.4	NW 3	nuag			15	4		42.0	359	
	Tébessa	[illegible]	17.9	-1.5	11.0	+4.0	NW 1	nuag			13	4		25.6		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	23.0	-4.1	7.2	+3.4	SW 1	nuag			19	5				
	Mecheria	[illegible]	21.1	-1.8	8.0	+4.2	calme	t nuag			18	7		4.0		
	Géryville	[illegible]	19.3	-1.6	6.2	+4.3	SW 3	t nuag			15	4		11.1	169	
	Aflou	[illegible]														
	Djelfa	1160	21.6	-4.8	8.6	+8.8	calme	t nuag			15	3		18.3		
	Bou Saâda	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	484	"	"	12.0	+2.2	N 1	nuag			21	10				
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	20.7	-0.2	7.0	0.0	calme	clair			18	7				
	Laghouat	[illegible]	19.7	-0.6	9.0	+2.0	SW 1	t nuag			"	8		8.8	151	
	Biskra	125	20.4	+3.5	15.0	-4.0	SE 1	couv			21	11		11.3	145	
	Touggourt	[illegible]	20.6	+4.2	12.7	-0.9	SW 1	couv			21	9		17.0		
	El Oued	[illegible]	"	"	9.4	-2.6	ENE 2	t nuag			20	9		35.4	83	
	Tozeur	50	20.6	+6.9	8.6	-8.0	N 2	clair			21	8		31.8		
	Ghardaïa	[illegible]	22.6	+1.5	11.8	+2.2	W 3	nuag			24	9				
	Ouargla	[illegible]														
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	[illegible]	18.6	-2.1	11.0	+5.0	E 2	nuag			23	10				
	Timimoun	294	20.5	+1.8	9.0	0.0	E 2	nuag			22	9				
	Adrar	[illegible]	"	"	8.0	-1.0	calme	nuag			24	8				
	In Salah	[illegible]														
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	[illegible]	11."	-1."	11.0	+6.0	E 2	clair			21	7				

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques : baisse sur la majorité de l'Europe et de la Méditerranée, forte surtout sur la France, le Nord de la Scandinavie et la Méditerranée orientale ; hausse sur le Sud du Portugal, le Maroc et le Sud tunisien. Répartition des Pressions : élevées sur l'Europe centrale et Orientale, les états baltes (Brest-Litovsk : 1031 mb = 773 m/m), des Açores aux Canaries (Horta : 1022 mb = 767 m/m) ; basses de l'Islande (997 mb = 748 m/m) au Golfe de Gascogne (La Corogne : 1007 mb = 755 m/m), sur la Méditerranée Orientale et l'Egypte (Mersa-Matruh 997 mb = 748 m/m) ; moyennes ou basses sur l'Ibérie, la Méditerranée occidentale (Mahon 1015 mb = 761 m/m) l'Afrique du Nord.

En Algérie : ciel très nuageux avec petites éclaircies ; Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. Il a plu très faiblement cette nuit au Nord du Tell central. La température est en hausse, sauf au Sahara constantinois. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilités (valables du 11 à 18h au 12 à 18h). Variations probables de la pression : forte hausse sur la Méditerranée orientale et le Sud-Est de l'Europe ; de l'Islande à l'Ibérie ; hausse sur l'Ouest de l'Afrique du Nord ; baisse sur le centre et le Nord-Est de l'Europe et sur la Méditerranée occidentale.
En Algérie : ciel très nuageux avec éclaircies ; quelques averses surtout au Nord ; coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Très nuageux avec éclaircies. quelques averses. Coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest assez forts.	
Hts Plateaux		Température en baisse.	
Sahara		Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts.	

Vent (côtes de l'Algérie et de la Méditerranée)
Côtes de l'Algérie : Coups de vent de Sud à Ouest assez forts à forts.
Baléares : Coups de vent de Sud-Ouest à Ouest assez forts.

Vents en altitude
Ouest Algérie et Sahara, Est Algérie et Sahara : Ouest à Nord-Ouest — 15 mètres.

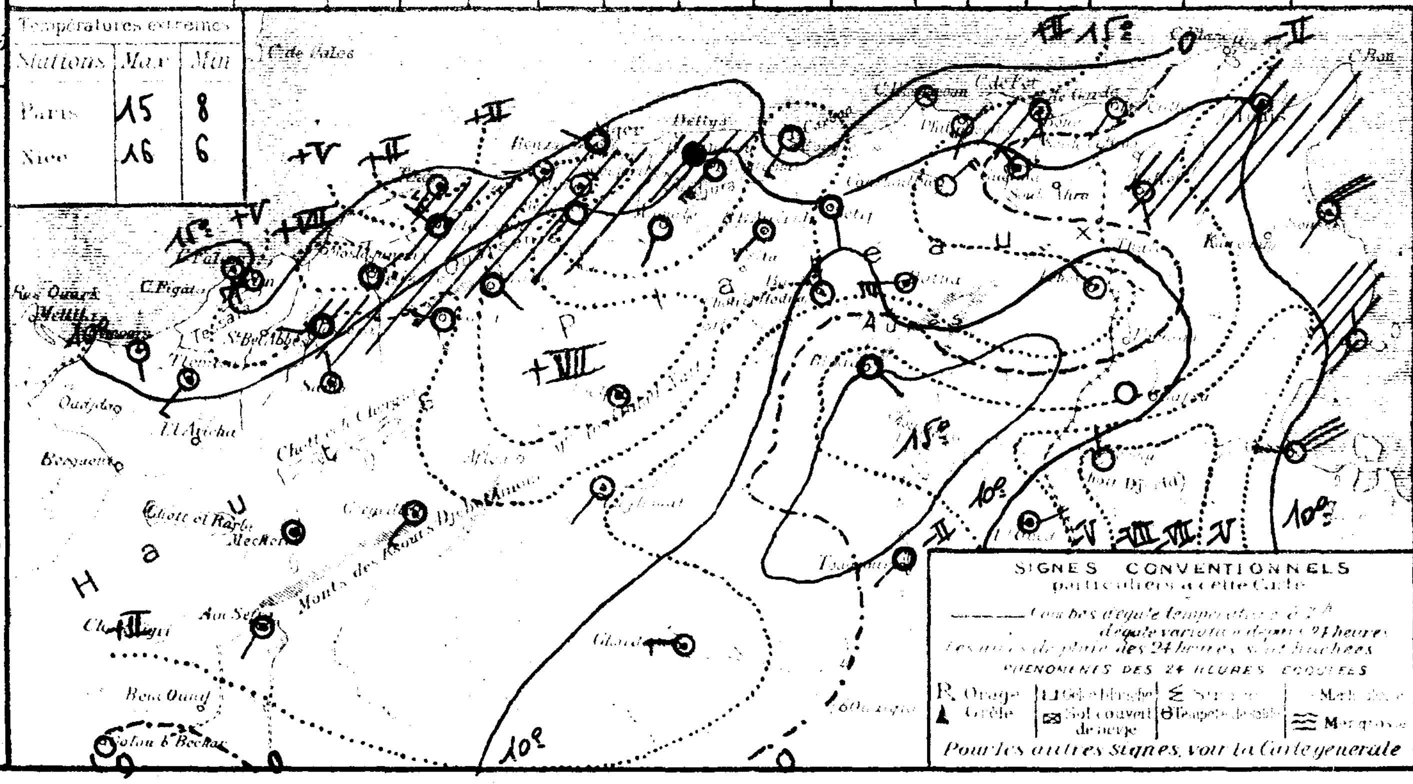
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Séismologie Strasbourg

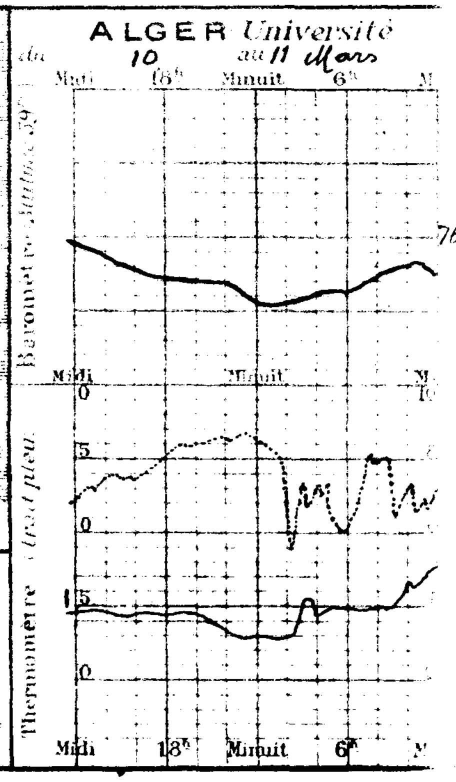
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	8
Nice	16	6

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse	Début 14h10 Direction	Vitesse
0,5	W	18	W	15
1,0	NW	15	W	6
1,5	Perdu par accident		perdu par accident	
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

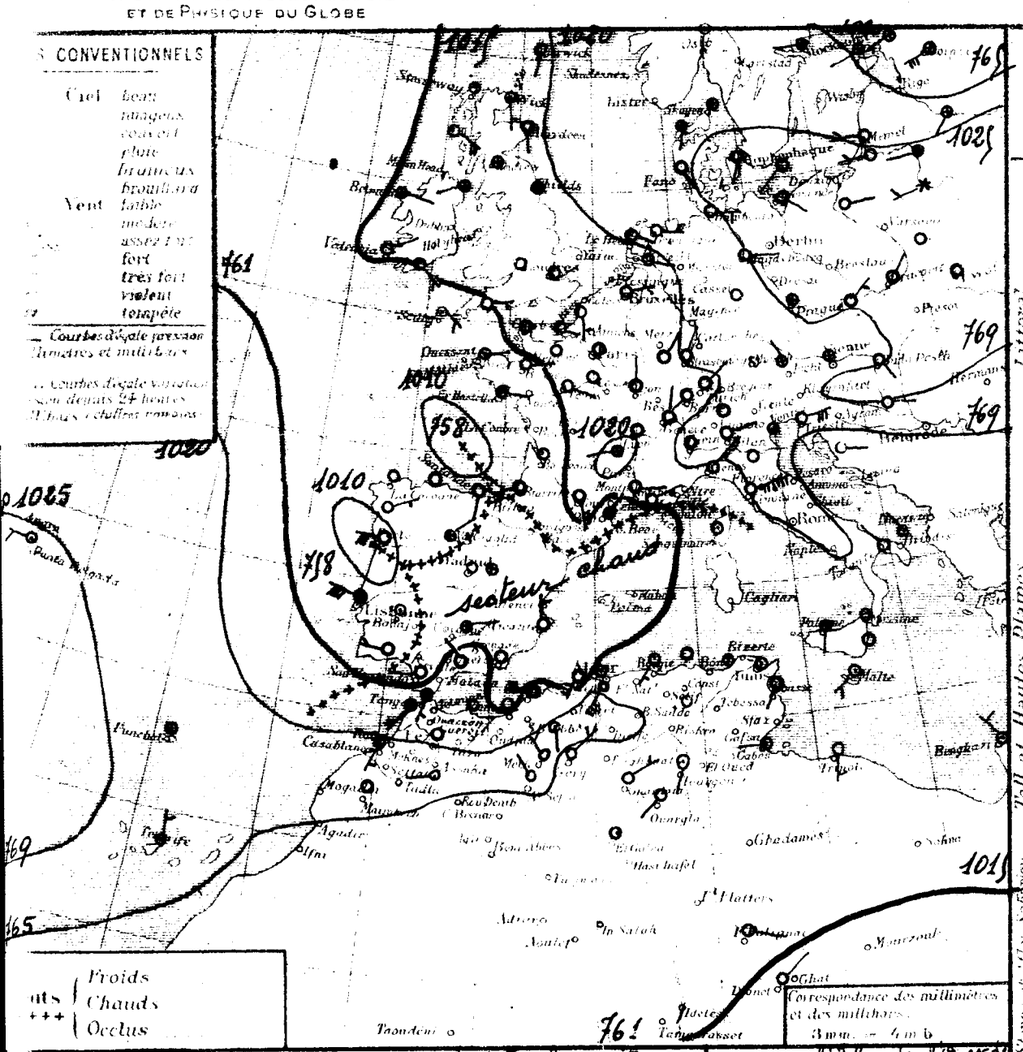




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 12 Mars 193 — 15ème Année — N° 11 — 7h Matin



Stations	Altitude	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° (altitude)	diff. 24h	Température à 7h: Observée	diff. 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Durée d'insolation: Température max.	Température min.	Pluie en 24h	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées depuis le 1er Sept. 1932	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	17.0	+1.5	12.2	0.0	W2	k.nuag.	agitée		19	10		1.8	349	
Cap Falcon	75	18.3	+1.1	13.4	+0.4	W5	couv.	houl.		18	13			363	
Oran	1	17.8	-1.5	12.8	-2.4	calme	couv.	p. agit.		19	14			430	
Mostaganem	[illegible]	13.6	-2.2	12.4	-0.2	SSW6	couv.	houl.		16	11		2.0	256	
Cap Ivnes	103	13.8	-1.5	15.0	0.0	W2	k.nuag.	p. agit.		18	10		15.1		
Cherchell	22	18.0	0.0	12.0	-1.4	SW2	k.nuag.			17	10				
Blida	265	15.0	-0.6	11.3	-1.0	WSW2	couv.			15	10		20.7		
Bouzareah	344	15.6	-0.5	14.1	-0.2	WSW2	k.nuag.	k. belle		18	12	0.0	22.4	476	4 et 15 et 15 pluie
Alger	59	15.7	-0.5	10.9	-0.5	WSW4	k.nuag.			20	8	0.2			16 pluie
Maison Carrée	45	16.3	+1.8	15.0	-2.0	SSW3	k.nuag.	p. agit.		17	12	0.6	34.2	533	pluie hier
Cap Carbon	225	17.4	+1.6	13.6	-0.6	calme	couv.	k. belle		17	11		8.0	881	
Cap Bougaroni	115	16.2	+0.8	11.2	-0.5	S2	k.nuag.	calme		19	11	0.1	33.1		pluie hier après midi
Philippeville	23	17.0	+1.1	14.0	"	calme	nuag.	belle		20	12		34.0	559	
Cap de Garde	[illegible]	19.0	+0.5	13.4	+0.6	calme	k.nuag.	k. belle		21	13		31.0		
La Calle	[illegible]														
Bizerte	7	16.7	-0.2	12.4	+1.6	calme	k.nuag.			20	11	0.2			pluie
Tunis	[illegible]	19.4	"	10.8	+0.6	SSW2	beau	k. belle		18	9		11.1		
Sfax	[illegible]														
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	15.2	-2.8	8.6	-1.5	SW2	nuag.			13	7		9.0	324	
Tlemcen	[illegible]														
Sidi Bel Abbes	476	22.5	+0.3	5.0	-3.2	S1	clair			15	5		19.2		
Saïda	[illegible]	18.1	-1.1	9.0	-1.0	calme	couv.			15	8		22.0	301	
Mascara	[illegible]	19.1	-0.9	12.3	+0.5	NNE1	couv.			19	11			203	
Relizane	[illegible]														
Orléansville	112														
Tiaret	[illegible]	20.4	+0.4	6.0	-1.3	S3	beau			12	4	1.5	13.5		pluie nuit
Viviani	[illegible]	16.6	-0.3	6.8	-1.0	SW5	couv.			12	5		42.4	387	
Medea	[illegible]													336	
Aumale	[illegible]														
Fort-National	945														
Tizi Ouzou	222	17.2	-1.6	9.9	-0.1	E1	couv.			17	6		6.0	591	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Setif	[illegible]	18.4	+1.1	6.9	-0.9	calme	k.nuag.			13	5	6.0	18.2	477	pluie nuit
Batna	[illegible]														
Constantine	[illegible]	18.8	-0.2	12.3	+2.8	ESE2	k.nuag.			19	9	1.0	43.0	359	
Guelma	[illegible]	17.4	-0.5	10.0	-1.0	calme	couv.			17	4	1.4	24.0		
Tebessa	[illegible]	24.4	+1.4	5.1	-2.1	NW1	beau			21	4				
Hauts Plateaux Sahariens															
Ain Sefra	[illegible]	21.3	+0.2	5.5	-2.5	NW3	couv.			17	5		4.0		
Mecheria	[illegible]	19.2	-0.1	4.7	-1.5	NE3	couv.			16	0		11.1	169	Gelée blanche.
Geryville	[illegible]														
Aflou	[illegible]	21.5	-0.1	6.2	-2.4	calme	nuag.			13	3	3.6	16.9		20-21 pluie
Djelfa	[illegible]														
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]	"	"	10.1	-1.9	E1	k.nuag.			17	10	3.0	3.0		21-23 pluie
Barika	[illegible]	17.8	-2.9	8.0	+1.0	calme	nuag.			22	8				
Sahara															
Colomb Bechar	[illegible]													151	
Laghouat	[illegible]	17.3	-3.1	15.0	+3.0	NW4	nuag.			21	14		11.3	145	
Biskra	25	16.2	-4.4	15.0	+2.3	S1	clair			22	11		17.0		
Touggourt	[illegible]													83	
El Oued	[illegible]	17.9	-2.4	11.8	+3.2	calme	clair			20	12		31.8		
Tozeur	50	19.5	-3.1	14.6	+2.8	NE3	clair			25	11				
Ghardaia	526	19.0	"	11.0	"	SW2	clair			"	7				
Ouargla	157	17.3	"	7.0	"	calme	nuag.			"	"				
El Goléa	397	15.4	-3.2	11.0	0.0	calme	clair			25	12				
Beni Abbes	481	17.5	-3.0	11.0	+2.0	calme	clair			25	11				
Timimoun	294	"	"	11.0	+3.0	NW2	clair			24	10				
Adrar	[illegible]														
In Salah	250														
F^t Flatters	[illegible]	"	"	11.0	"	ESE1	nuag.			"	10				
F^t Polignac	[illegible]	"	"	11.0	"	NE1	nuag.			"	"				
Djanet	[illegible]	14:.	+3:.	10.0	-1.0	NE1	nuag.			23	7				
Tamanrasset	[illegible]														

Observation générale et situation en Algérie. Variations barométrique: hausse sur l'Islande, l'Ouest de l'Europe, l'Ouest et le Sud-Ouest de la France, le Nord de l'Espagne, les Açores, l'Egypte; baisse sur le reste de l'Europe principalement au Nord-Est; en Algérie, variations faibles. Répartition des pressions: élevée sur l'Europe centrale, le Sud de la Scandinavie, la Mer du Nord, le Nord de l'Italie, les Açores (Horta 1025 mb = 769 mm); basses sur le Nord de la Scandinavie (1001 mb = 751 mm), l'Islande (1012 mb = 759 mm), le Golfe de Gascogne (Biarritz: 1011 mb = 758 mm), l'Espagne (Madrid 1008 mb = 756 mm), l'Egypte (Khartoum 1003 mb = 752 mm); moyennes sur le reste de l'Europe et la Méditerranée, l'Afrique du Nord.

En Algérie: ciel très nuageux ou couvert; vents d'entre Sud-Ouest et Ouest, faibles ou modérés à l'Est, assez forts à l'Ouest et le long, cette nuit, dans le département de Constantine. La température est en hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest. La mer agitée au large de Nemours à Tenès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 même heure). Variations probables de la pression: hausse sur la Scandinavie, l'Ouest de l'Europe et de l'Espagne; baisse sur la Méditerranée occidentale et sur l'Algérie-Tunisie.

En Algérie: ciel très nuageux ou couvert avec averses; coups de vent de Sud à Ouest, assez forts ou forts. Température stationnaire.

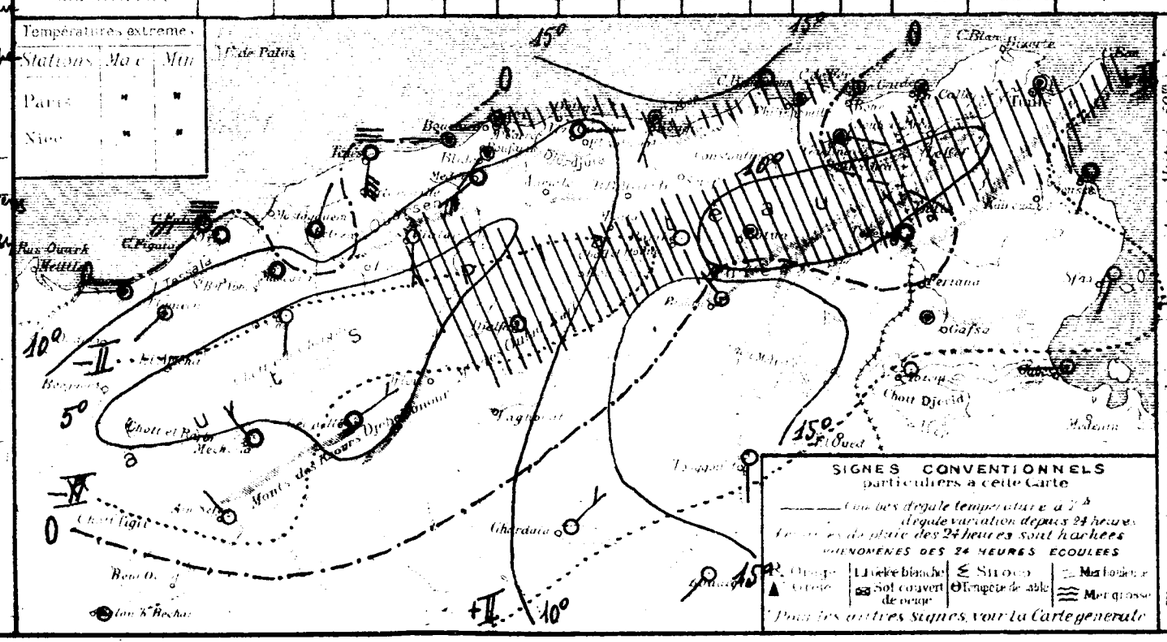
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses. Coups de vent de Sud-Ouest à Ouest, assez forts ou forts.	Très nuageux ou couvert avec averses. Coups de vent de Sud à Sud-Ouest, assez forts. Température stationnaire.	Très nuageux ou couvert avec averses. Coups de vent de Sud à Sud-Ouest, assez forts. Température stationnaire.
Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara	Beau à très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest, modérés et assez forts.		Beau à nuageux. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.

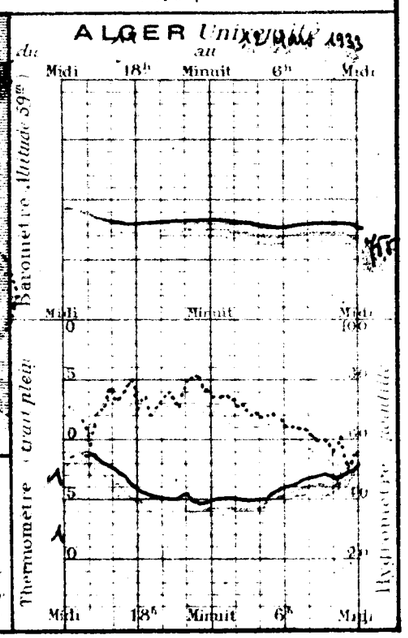
Mer du Lion, Baléares, Corse: Bassin Occidental de la Méditerranée: Coups de vent du secteur Est, assez forts ou forts.
Est Algérie: Sud, faibles ou modérés.
Sahara Algérie: Sud à Sud-Ouest, modérés à assez forts.
Sahara: Vents (en altitude)

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h T.U.)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val. moyenne)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





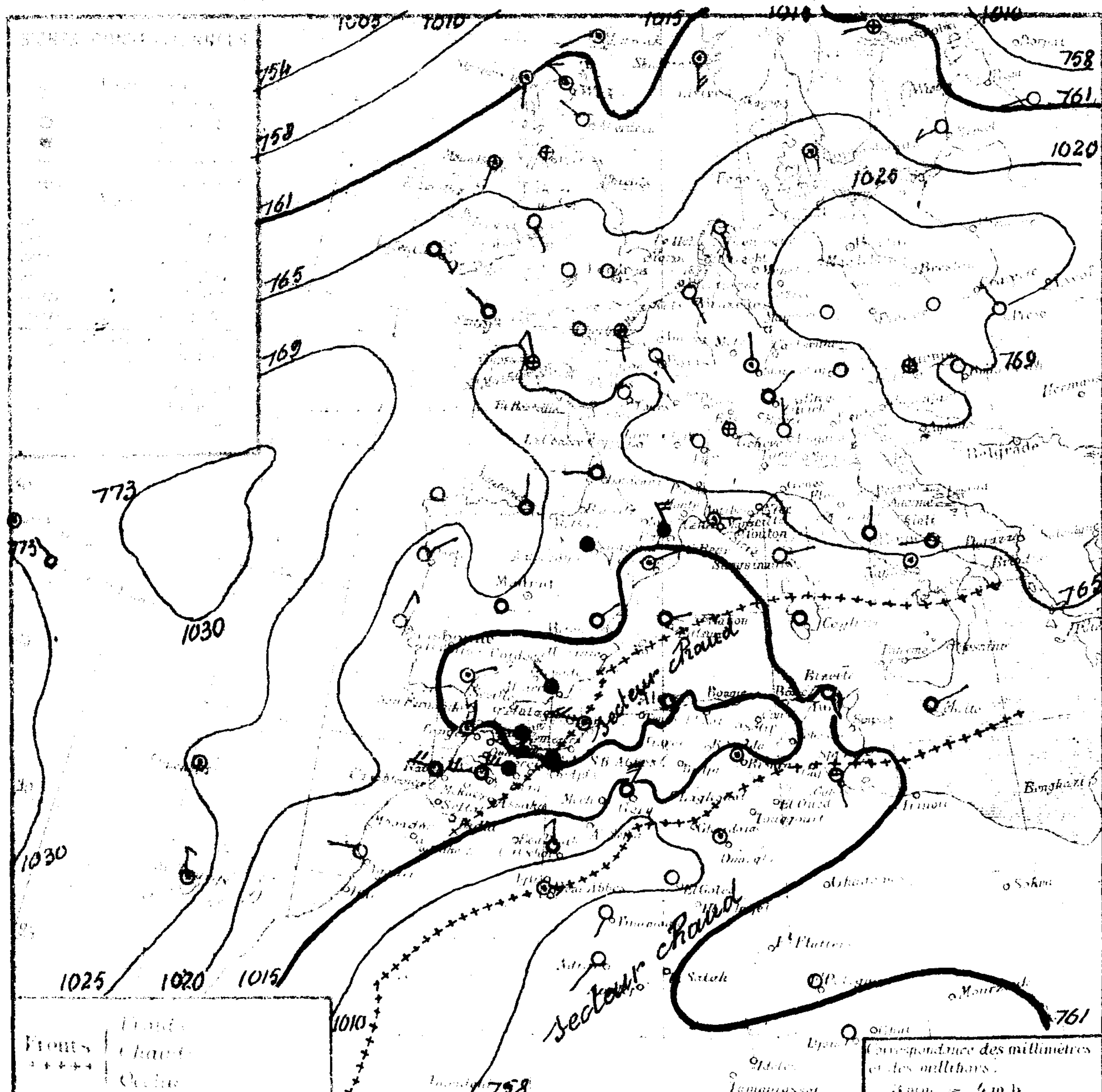
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début h	Vitesse m/s	Début h	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

UNIVERSITÉ D'ALGER
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 13 Mars 1933 — 17ème Année — N° 72 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression observée	Variation	Température observée	Variation	Vent	Ciel	État de la mer	Houle	Temp. max	Temp. min		Pluie en mm des 24 heures	Pluie depuis le 1er Sept. (21 Fév.)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12.3	-6.7	11.5	-0.7	SW4	nuag.	houl.		20	9		1.8	379	
	Cap Falcon	5	11.2	-7.1	12.0	-1.4	SW5	couv.	houl.		19	11	3.0	3.0	363	pluie nuit
	Oran		12.5	-5.3	11.6	-1.2	W4	nuag.	agitée		20	12	5.0	5.0	430	pluie nuit
	Mostaganem		10.8	-3.0	12.2	-0.2	S4	couv.	p. agit.		14	9	4.2	6.2	256	7-14h pluie
	Cap Tenes		10.6	-3.2	13.5	+1.5	E2	nuag.	t. belle		17	10	1.8	16.9		pluie hier et nuit
	Cherchell		14.2	-3.8	9.0	-3.0	calme	beau			15	8	3.8			journée et nuit pluie
	Blida	267	12.5	-2.5	10.5	-0.8	NW1	t. nuag.			15	9	1.3	22.0		hier et nuit pluie
	Bouzaréa	344	13.2	-2.4	12.0	-2.1	calme	couv.	calme		17	12	0.3	23.2	467	11h30-16h, 0h30-1h et 2-4h pluie
	Alger	59	12.9	-2.8	10.9	0.0	calme	t. nuag.			18	9	1.5			pluie nuit
	Maison Carrée		13.0	-3.3	12.0	-3.0	SW2	t. nuag.	p. agit.		19	10	2.0	36.6	533	pluie nuit
	Cap Carbon	225	14.5	-2.9	12.0	-1.6	calme	pluie	p. agit.		17	9	0.2	8.2	881	pluie nuit
	Cap Bougaroni		13.5	-2.7	11.1	-0.1	NNW1	couv.	p. agit.		18	10	1.0	34.1		pluie ce matin
	Philippeville	12	13.5	-3.5	13.0	-1.0	NW1	couv.	belle		18	12	2.0	36.0	559	pluie nuit
	Cap de Garde		15.8	-3.2	14.8	+1.4	SSE1	nuag.	t. belle		20	13		31.0		
	La Calle															
	Bizerte		14.9	-1.8	13.8	+1.4	SE3	couv.			18	12	1.2	34.6		16-18h pluie
	Tunis		18.6	-1.2	14.8	+4.0	E3	nuag.	belle		19	11		11.1		
	Sfax		12.5	"	7.0	"	W6	pluie			"	6	1.0			pluie nuit, coups de vent ce matin
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	08.6	-6.6	6.0	-2.6	SW4	nuag.			15	6	6.0	15.0	324	pluie
	Tlemcen	805														
	Sidi Bel Abbès	476	15.4	-7.1	6.2	+1.2	S1	t. nuag.			15	6		19.2		
	Saïda														301	
	Mascara		14.5	-4.6	9.3	-3.0	SSE1	couv.			18	8	4.6	7.6	203	pluie
	Relizane		12.8	"	9.3	"	calme	nuag.			15	8	4.0	13.2		hier et nuit pluie
	Orléansville	112	11.0	"	5.4	"	NW1	t. nuag.			11	4				
	Tiaret	102	17.0	-3.4	4.0	-2.0	N3	couv.			9	1	1.0	14.5		13h 8h pluie nuit
	Vialar		13.2	-3.4	5.1	-1.7	NE1	brouil.			11	4	3.5	45.9	387	15-17h et nuit pluie
	Médéa		15.6	"	8.2	"	NW2	t. nuag.			13	5	4.5	24.6	336	pluie
	Aumale		14.0	"	7.3	"	SW3	nuag.			11	5	5.0	41.2		pluie
	Fort National	942	15.4	-1.8	9.2	-0.7	NW1	t. nuag.			17	9	5.0	65.0	591	14-18h et nuit pluie.
	Tizi Ouzou	222														
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	15.7	-2.7	7.0	+0.1	W2	couv.			15	5	1.0	19.2	177	pluie ce matin
	Batna	1044	15.1	"	8.6	"	NNE4	nuag.			14	6	0.0	47.6		22h pluie
	Constantine	660	16.9	-1.9	10.4	-1.9	ESE2	couv.			19	7	fouts	43.0	359	ce matin fouts
	Guelma		16.4	-1.0	8.0	-2.0	NW1	couv.			16	6	4.9	31.9		19-7h pluie
	Tebessa		15.8	-8.6	7.5	+2.4	NW2	couv.			19	5				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	16.1	-5.2	5.5	0.0	NW4	couv.			15	5	fouts	4.0		19h fouts
	Mécheria	1167	14.1	-5.1	4.8	+0.1	WNE5	couv.			13	0	2.0	13.1	169	22h coups de vent et pluie.
	Géryville															
	Aflou	1426	19.2	-2.3	5.3	-0.9	calme	pluie			13	4	1.8	18.7		5-7h pluie
	Djelfa	1160														
	Bou Saada	550														
	M'sila	486	"	"	9.6	-0.5	E1	couv.			18	10	6.0	9.0		pluie
	Barika	484	11.7	-6.1	12.0	+4.0	N3	couv.			"	10				
	Colomb Bechar	769	15.3	"	9.0	"	SW1	couv.			"	8	3.5	12.5	151	3-7h pluie
	Laghouat	767	14.9	-2.4	15.0	-3.0	N1	t. nuag.			24	14	6.8	11.3	145	23-8h pluie
	Biskra	125	12.6	-3.6	13.1	-1.9	SE1	nuag.			24	3		17.0		
Sahara	Touggourt	69													83	
	El Oued	70	13.5	-4.4	14.0	+4.2	calme	beau			23	11		31.8		
	Tozeur	50	14.6	-4.9	15.3	+0.7	NE4	nuag.			26	12				
	Ghardaïa	526	13.2	-5.9	12.0	+1.0	calme	nuag.			"	11				
	Ouargla	157	09.3	-8.0	12.0	+5.0	calme	clair			"	11				
	El Goléa	394	08.1	-7.3	14.0	+3.0	E3	nuag.			"	10				
	Beni Abbès	497	11.4	-6.1	12.0	+1.0	S2	clair			"	12				
	Timimoun	294	"	"	13.0	+2.0	SSW2	clair			"	12				
	Adrar	285														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	465	"	"	15.0	+4.0	calme	clair			"	9				
	Ft Polignac	605	"	"	16.0	+5.0	calme	clair			"	13				
	Djanet	1100	11.-	-3.-	12.0	+2.0	ENE1	clair			23	8			56	
	Tamanrasset															

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h10: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	Perdu à 300m dans nimbus		[illegible]	3
1,0			WNW	3
1,5			Perdu à 1400m dans cumulus	
2,0	8	1		
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Une forte hausse de pression centrée au Nord-Ouest de l'Espagne intéresse ce matin le Nord de la Péninsule Ibérique et l'Ouest de la France; par suite de cette variation barométrique, l'anticyclone des Açores (Horta 1029 mb = 772 mm), qui s'étend jusqu'au large du Maroc, se réunit à travers le Sud des Iles britanniques, le Nord et l'Est de la France, aux hautes pressions qui se maintiennent de l'Europe centrale (Cheb 1025 mb = 769 mm) à l'Italie. La dépression Nord-Scandinave s'est atténuée; une autre apparaît sur la Laponie et le Nord-Ouest de la Russie (Sodankyla 1001 mb = 751 mm); de basses pressions situées sur l'Europe septentrionale la réunit à la dépression islandaise qui s'est creusée (Westmann 1004 mb = 753 mm). La pression a baissé sur l'Afrique du Nord (assez fortement en Oranie et au Sahara) et une aire dépressionnaire recouvre cette région et le Sud du Bassin méditerranéen occidental (Minima: Cherchell 1011 mb = 758 mm, Béni-Abbès 1008 mb = 756 mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, les vents soufflent d'entre Sud-Ouest et Ouest sur l'Ouest de l'Oranie, ailleurs, ils soufflent en majorité du secteur Nord et sont faibles ou modérés. Il a plu, hier après-midi et principalement cette nuit, sur presque tout le réseau et au Sahara. La température est en baisse, sauf au Sahara occidental et central. La mer est houleuse de Nemours à Cap Falcon, agitée à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités valables du 13 à 18h au 14 même heure). La hausse, centrée ce matin au Nord-Ouest de l'Espagne, se déplaçant vers l'Est, la pression haussera fortement sur la France, elle haussera également sur l'Ouest de l'Afrique du Nord par suite du renforcement de l'anticyclone des Açores, la baisse du Sud-Ouest de l'Algérie, se portera sur le Sud Constantinois et Tunisien, où se tiendra un minimum. Faible baisse sur le reste de l'Europe.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, averses. Vents d'Ouest à Nord, modérés à assez forts (q.q. coups de vent).		Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert, averses. Vents du secteur Nord assez forts.		Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord, faibles puis modérés à assez forts.
Sahara	Très nuageux avec averses, puis éclaircies. Vents du secteur Nord, assez forts.		Très nuageux ou couvert avec averses. Vents du secteur Nord modérés à assez forts.

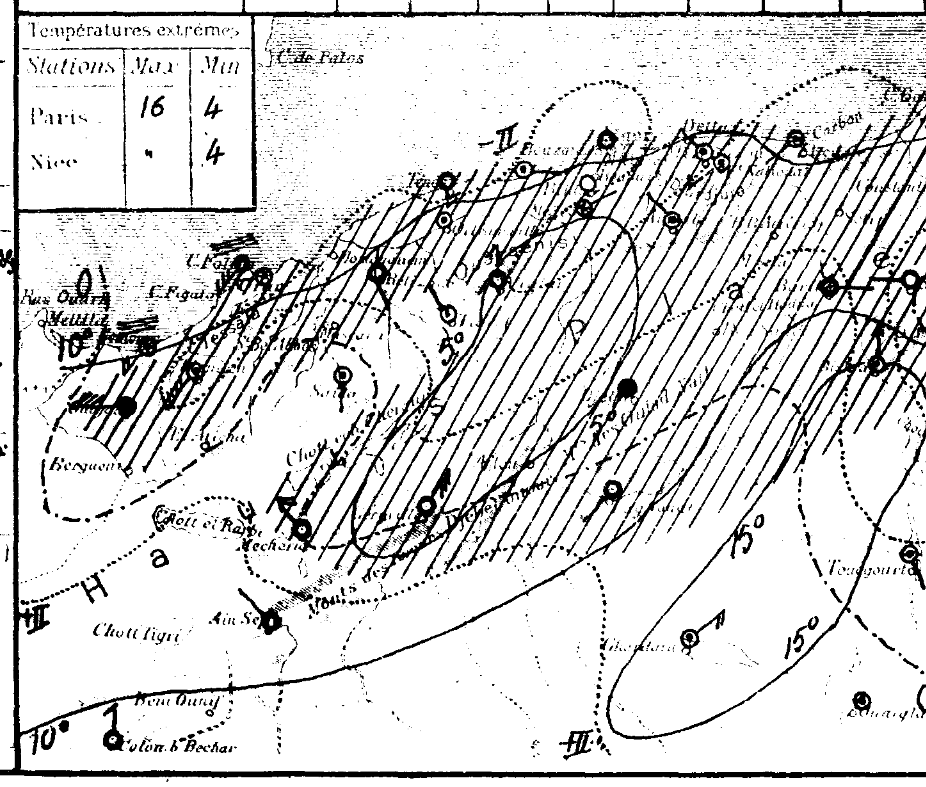
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Secteur Nord, modérés à assez fort (coups de vent).
Baléares: Nord à Est, modérés ou assez forts.
Bizerte: Est à Nord, faibles à modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Ouest à Nord, 12 à 15 m.
Sahara: Secteur Nord, 12 à 15 m.
Est Algérie: Ouest à Nord, 12 à 15 m.
" Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Séismologie (Strasbourg)

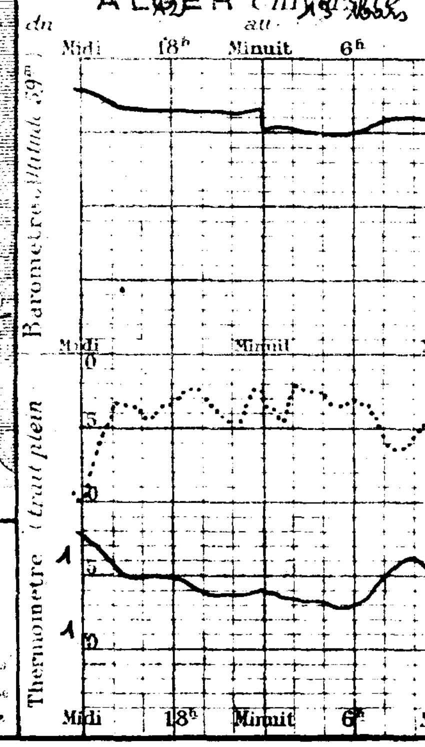
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	4
Nice	"	4



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
——— Courbes d'égale température à 7h
- - - - d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉS
R Orage — ▲ Grêle — ⊔ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — ≤ Sirocco — Θ Tempête de sable — Mer houleuse — ≋ Mer grosse
Pour les autres signes, voir la Carte générale

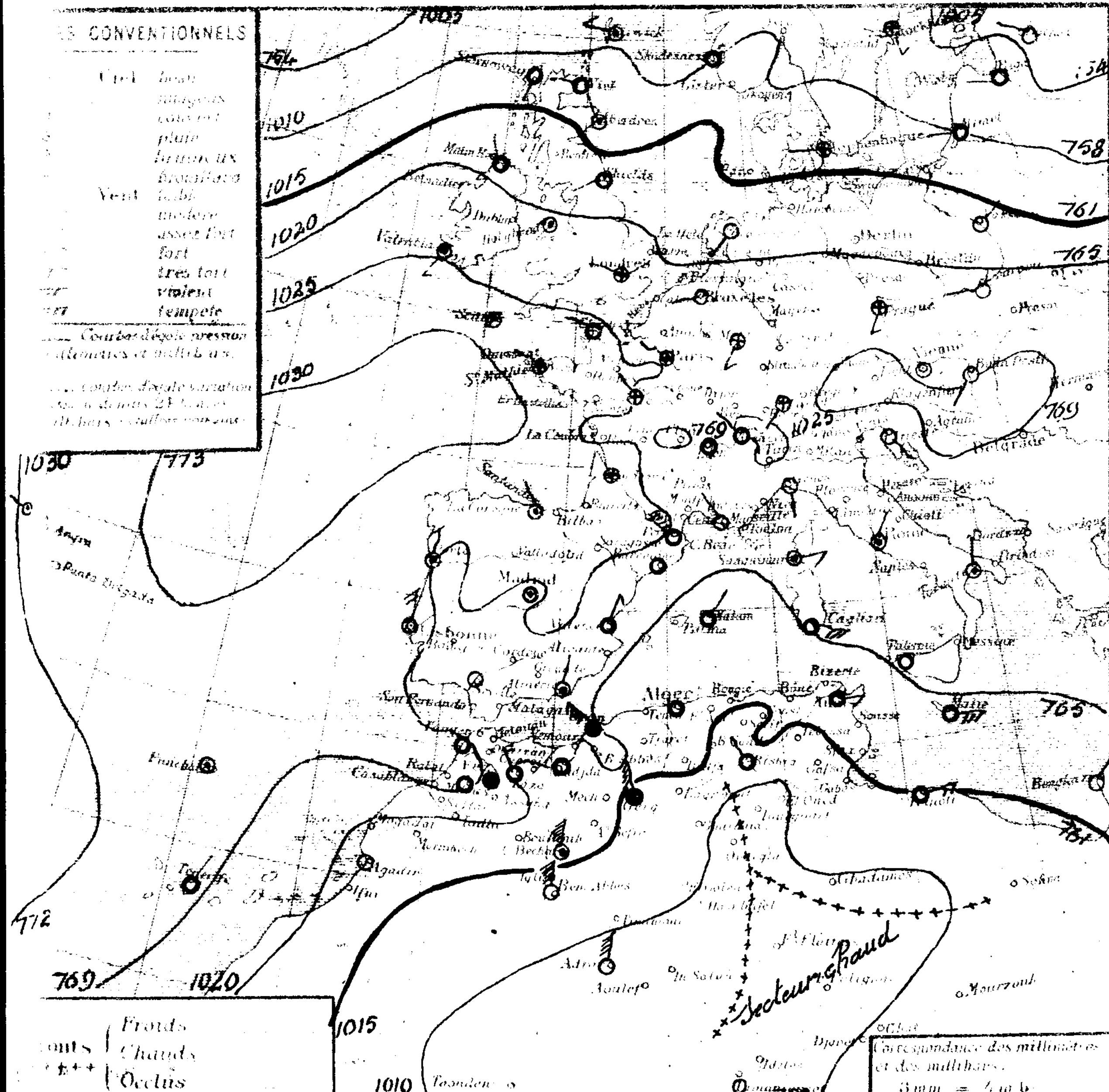
ALGER Université du 12 au 13 Mars



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e ANNÉE — N° 73
1933 — 7h MATIN
Mardi 14 Mars



Stations	Altitude en mètres	Pression Observation	Pression diff. en 24h	Température Observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie	Pluie: hauteurs totales du mois en cours	Pluie: hauteurs totales depuis le 1er Sept. au 28 Févr.	Phénomènes
Nemours		20.1	+7.8	12.0	+0.5	N6	couv.	grosse		17	9	14.0	15.8	379	16-17h pluie
Cap Falcon		19.1	+7.9	12.0	0.0	NE4	couv.	houl.		15	11	12.0	15.0	363	15-18h et nuit pluie
Oran		20.0	+7.5	12.3	+0.7	NW6	pluie	t.houl.		15	11	12.0	17.0	430	hier et nuit pluie
Mostaganem															
Cap Ténès		15.3	+4.5	11.0	-1.2	NW3	couv.	houl.		14	10	3.0	9.2	256	8-10h20 pluie
Cherchell		14.6	+4.0	12.0	-1.5	calme	t.nuag.	t.belle		17	10	1.0	17.9		pluie hier
Blida		18.2	+4.0	9.8	+0.8	calme	couv.			16	9	3.6	"		hier et nuit pluie
Bouzaréa		1[illegible]	+3.6	10.2	-0.3	SW1	couv.			12	9	0.3	22.3		17h pluie
Alger		16.8	+3.6	11.6	-0.4	calme	couv.	calme		15	10	1.4	24.6	467	12h45, 16h30 et 18h15 pluie
Maison Carrée		16.6	+3.7	10.7	-0.2	W2	couv.			17	9	0.8	"		16h30 et nuit pluie
Cap Carbon		16.2	+3.2	11.0	-1.0	NW1	couv.	p.agit.		17	11	0.3	36.9	533	nuit pluie
Cap Bougaroni		17.4	+2.9	12.4	+0.4	calme	couv.	belle		18	10	1.0	9.2	881	7-10h pluie
Philippeville		16.0	+2.5	12.2	+1.1	SSW1	t.nuag.	t.belle		17	10	0.1	34.2		pluie matinée
Cap de Garde		16.1	+2.6	13.0	0.0	calme	couv.	belle		19	14	3.0	39.0	559	hier et nuit pluie
La Calle		18.5	+2.7	13.8	-1.0	SSW1	t.nuag.	t.belle		18	13		31.0		
Bizerte															
Tunis		16.0	+1.1	13.8	0.0	E3	couv.			17	12	1.6	36.2		16-17h et nuit pluie
Sfax		17.8	-0.8	12.2	-2.6	E3	t.nuag.	belle		18	10	gttes	11.0		4h35 gouttes
Oudjda		20.7	+8.2	7.0	0.0	calme	couv.			"	6	43.0	"		pluie
Tlemcen		16.0	+7.4	6.1	+0.1	N1	couv.			7	5	17.0	32.0	324	pluie
Sidi Bel Abbès															
Saïda		20.4	+5.0	5.8	-0.4	NE1	brouil.			12	5	1.8	21.0		pluie nuit
Mascara		17.8	"	8.0	"	calme	pluie			13	7	6.0	22.0	301	hier et matinée pluie
Relizane		18.8	+4.3	10.8	+1.5	W4	couv.			17	10		7.6	203	
Orléansville		16.8	+4.0	10.3	+1.0	calme	t.nuag.			17	9	1.5	14.7		pluie nuit
Tiaret		14.0	+3.0	4.9	-0.5	NNE1	couv.			9	5	4.6	"		pluie nuit
Vialar		17.7	+0.7	5.5	+1.5	NW3	couv.			13	5	gttes	14.5		18h gouttes
Médéa		16.1	+[illegible]	5.6	+0.5	NE1	couv.			13	4	5.1	51.0	387	16h et nuit pluie
Aumale		19.0	+3.[illegible]	6.3	-1.9	NW3	brouil.			13	6		24.6	336	
Fort National		14.5	+3.5	5.8	-1.5	calme	brouil.			13	5	1.0	42.2		pluie
Tizi Ouzou		14.5	+2.1	10.5	+1.3	ENE1	pluie			18	9		55.0	591	
Bordj Bou Arreridj		14.1	"	7.5	"	N1	couv.			12	5	2.0	"		pluie
Sétif		14.9	"	6.7	"	NE2	couv.			13	5	1.0	"		(eau de fusion de neige 11mm.0) pluie nuit
Batna		15.8	+0.1	7.0	0.0	NNE1	t.nuag.			12	5	17.0	36.2	177	7-9h et 13-15h et nuit pluie
Constantine		14.9	-0.2	8.8	+0.2	E3	couv.			13	5	4.2	51.8		8h15, 10h30, 15-17h20 et nuit pluie
Guelma		17.8	+0.9	9.7	-0.7	N2	couv.			18	7	2.0	"	359	pluie hier soir
Tébessa		14.8	-2.4	8.0	0.0	NW1	couv.			15	6	3.8	35.7		7-18h pluie
Aïn Sefra		18.5	+2.7	4.4	-3.1	NW1	couv.			12	3				
Mecheria		17.2	+1.1	5.0	-0.5	N5	couv.			11	3	1.0	5.0		16-18h pluie
Géryville		14.4	+0.3	3.8	-1.0	NNW7	pluie			9	3	8.0	21.1	169	hier, nuit et 5-7h pluie
Aflou															
Djelfa		17.6	-1.6	4.3	-1.0	calme	pluie			13	4	13.6	32.3		hier et nuit pluie
Bou Saâda															
M'sila															
Barika		"	"	10.8	+1.2	NW2	couv.			15	10	7.0	16.0		8-14h pluie
Colomb Béchar		16.2	+4.5	9.0	-3.0	NNW7	t.nuag.			27	8	0.1	0.1		coups de vent hier, vent de sable nuit, pluie hier.
Laghouat		14.3	-1.0	7.0	-2.0	NE2	couv.			"	7	16.8	29.3	151	21-5h pluie
Biskra		13.8	-1.1	15.0	0.0	NW1	couv.			18	12	19.3	30.6	145	11-21h pluie, orage nuit
Touggourt		08.6	-4.0	16.0	+2.9	E8	t.nuag.			23	13				7-7h vent de sable
El Oued		"	"	14.0	"	E6	nuag.			21	13	0.4	"	83	pluie nuit
Tozeur		10.7	-2.8	14.4	+0.4	E4	t.nuag.			23	13	1.2	33.0		4-5h pluie
Ghardaïa		11.4	-3.2	10.8	-4.5	NNW7	t.nuag.			28	9	18.0	18.0		pluie nuit
Ouargla															
El Goléa															
Béni Abbès		13.1	+5.0	11.0	-3.0	N7	clair			22	10				hier et nuit, vent de sable.
Timimoun		10.3	-1.1	11.0	-1.0	N3	nuag.			"	11				Vent de sable hier
Adrar		"	"	10.0	-3.0	N6	clair			29	9				Vent de sable hier
In Salah															
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet															
Tamanrasset		07.-	-4.-	11.0	-1.0	calme	clair			24	7			56	

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des Açores s'est renforcé (Horta 1029mb.=772m/m), il s'avance ce matin jusque sur l'Ouest et Sud-Ouest de l'Europe (Santander 1029 mb.=772m/m) et sur le reste du Maroc, il se réunit à travers la France à l'anticyclone de l'Europe centrale qui s'est affaibli tout en se déplaçant vers le Sud, celui-ci est centré sur l'Autriche (1025mb.=769m/m) et intéresse toute l'Italie. L'aire dépressionnaire Islande-Scandinavie s'est creusée et s'est étendue à tout le Nord-Est de l'Europe (minima Reykjavik 1002mb.=751m/m - Oma 1005mb.=754m/m, Andenes, Kuopio 1000mb=750m/m). La dépression du Sahara occidental s'est portée sur le Sud constantinois (Touggourt 1009mb.=757m/m).
En Algérie, le ciel est couvert, les vents soufflent du secteur Nord et sont forts sur le littoral oranais et sur l'Ouest de l'Atlas saharien, ils sont faibles ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, sur tout le réseau. Des vents de sable se sont fait sentir au Sahara, principalement dans sa partie occidentale. La température, en baisse au Sahara, est en hausse sur le Nord du pays. La mer est houleuse ou grosse de Nemours à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 14 à 16h au 15 même heure). La pression baissera sur les Iles Britanniques, ainsi que de l'Europe centrale à l'Italie; la pression se renforcera des Açores à la Péninsule ibérique, plus faiblement sur la France et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses, principalement à l'Est, amélioration dans l'Ouest. Vents du secteur Nord, assez forts puis faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses, puis nuageux. Vents du secteur Nord assez forts, puis faibles ou modérés. Température en baisse.		Très nuageux ou couvert avec averses. Vents du secteur Nord, faibles ou
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec averses, puis nuageux. Vents du secteur Nord, forts, (coups de vent), puis modérés.		modérés. Température en baisse.
Sahara	Très nuageux à nuageux. Vents du secteur Nord, très forts à modérés.	Très nuageux, q.q. averses puis nuageux. Vents du secteur Nord, très forts à modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents du secteur Nord, forts ou très forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest modéré.
Baléares: Nord-Est à Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: Secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord-Est 8 à 10m.
" Sahara: Secteur Nord, 10 à 12m.
Est Algérie: Secteur Nord, 8 à 10m.
" Sahara: Secteur Nord, 10 à 15.

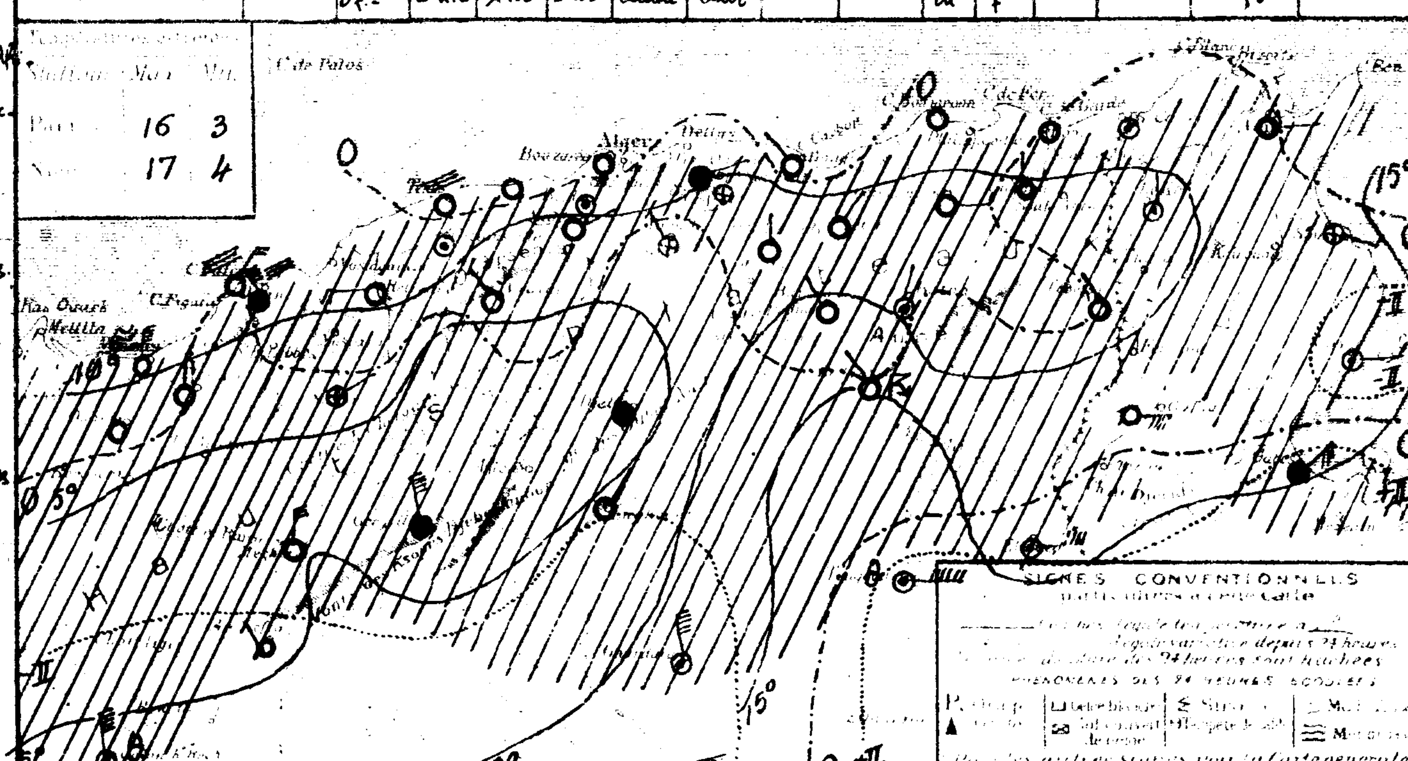
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

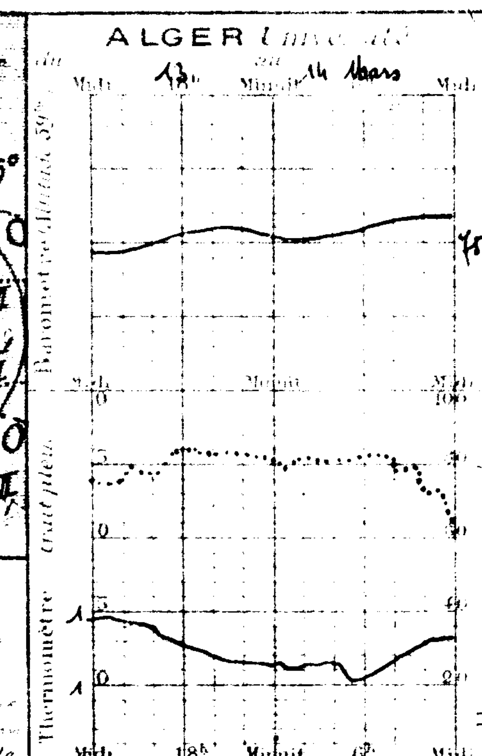
Températures extrêmes

Station	Max	Min
Paris	16	3
Nice	17	4

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude km	8h Direction	8h Vitesse m/s	14h Direction	14h Vitesse m/s
0,5	NE	3	NNE	4
1,0	ENE	5	ENE	5
1,5	ENE	5	ENE	9
2,0	ESE	8		
2,5			Perdu à 1.900 dans strato-cumulus.	
3,0	Perdu à 2400m dans strato-cumulus.			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

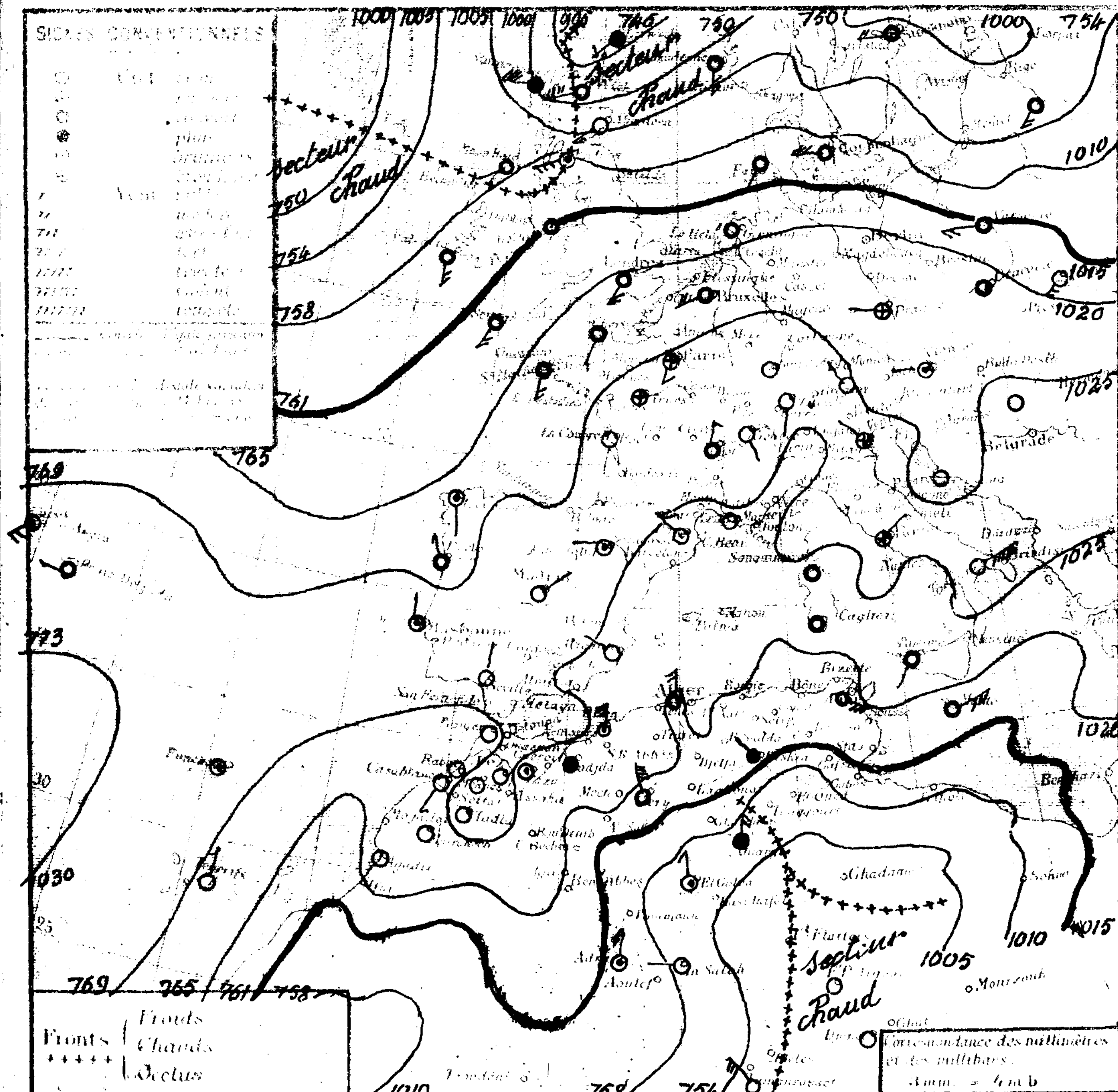




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

11ème Année. N° 74
Mercredi 15 Mars 1933 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression	Diff. 24h	Température	Diff. 24h	Vent	Ciel	État de la mer	Hauteur	Temp. extrêmes Max	Min	Pluie 24 h	Pluie depuis le 1er du mois	Totalisées depuis le 1er Février	Phénomènes
Littoral															
Nemours	81	24.9	+4.8	13.0	+1.0	N4	couv.	t. houl.		15	10	42.5	58.3	379	18-5h pluie
Cap Falcon		23.4	+4.3	12.4	+0.4	NNE5	couv.	t. houl.		15	12	14.0	29.2	363	7-18h et nuit pluie
Oran		24.5	+4.5	13.7	+1.4	N5	nuag.	grosse		15	14	27.0	44.0	430	hier et nuit pluie
Mostaganem															
Cap Ténès		20.3	+5.0	11.6	+0.6	NE4	couv.	houl.		14	11	1.0	10.2	256	pluie nuit
Cherchell	22	19.3	+4.7	13.0	+1.0	N4	couv.	houl.		15	10	2.5	20.4		pluie
Blida	267	20..	+2.7	10.4	+0.6	calme	couv.			13	10	24.2	"		pluie nuit
Bouzaréa		19.0	+2.9	10.9	+0.7	WNW4	pluie			12	7	2.4	24.7		19-3h30 et 7h pluie
Alger	59	20.2	+3.4	13.1	+1.5	N1	couv.	houl.		14	13	5.1	29.7	467	15h45, 19h30-21h et 6h30-7h pluie
Maison-Carrée		19.8	+3.2	13.9	+3.2	N5	couv.			16	12	27			pluie nuit
Cap Carbon	223	19.2	+3.0	13.0	+2.0	NE2	pluie	agitée		14	10	0.6	37.5	533	nuit pluie
Cap Bougaroni		19.1	+1.7	12.6	+0.2	E3	couv.	p. agit.		15	11	2.0	11.2	881	pluie nuit
Philippeville	12														
Cap de Garde		18.9	+2.8	13.0	0.0	NE5	couv.	agitée		18	10	1.0	40.0	559	hier et nuit pluie
La Calle		18.0	-0.5	13.5	-0.3	SSE1	pluie	t. belle		19	13	1.3	32.0		16-17h pluie
Bizerte															
Tunis		19.5	+3.5	12.8	-1.0	ESE5	couv.	calme		17	11		36.2		
Sfax		17.3	-0.5	14.2	+2.2	E4	pluie	p. agit.		16	12	2.0	13.0		pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda		21.0	+0.3	7.0	0.0	calme	pluie			"	6	22.0	"		pluie nuit.
Tlemcen	800	20.4	+4.4	6.7	+0.6	NNE1	couv.			7	5	67.0	99.0	324	pluie
Sidi Bel Abbès															
Saïda		22.6	+2.2	7.0	+1.2	N1	couv.			9	7	12.0	33.0		hier et nuit pluie
Mascara		22.9	+5.1	8.4	+0.4	N2	couv.			10	8	19.0	47.0	301	pluie hier et nuit
Relizane		23.8	+5.0	10.9	+0.1	N2	t. nuag.			14	10			203	
Orléansville															
Tiaret															
Vialar		20.4	+2.7	7.0	+1.5	NW4	couv.			11	6	goutte			14-17h goutte
Médéa		18.8	+2.7	6.9	+0.9	N6	pluie			8	6	3.2	54.2	387	15-18h et nuit pluie
Aumale		21.0	+2.0	7.5	+1.2	NNW7	pluie			8	7	8.3	32.9	336	hier et nuit pluie
Fort National		18.8	+1.3	7.4	+1.6	E5	pluie			8	7	41.0	83.2		pluie
Tizi Ouzou	222	20.1	+1.6	12.1	+2.4	NNE9	couv.			13	11	8.0	73.0	591	tempête et pluie nuit
Bordj Bou Arreridj		15.8	+1.7	7.8	+0.3	N1	pluie			13	7	3.0	"		pluie
Sétif	1079	16.9	+2.0	7.0	+0.3	NNE2	couv.			13	6	4.1	"		18-7h pluie
Batna	1044	17.2	+1.4	6.0	-1.0	NE3	couv.			9	6	14.0	50.2	177	hier soir et nuit pluie
Constantine	660	21.0	+6.1	10.2	+1.4	ENE4	couv.			13	6	8.4	60.2		hier et 18-23h30 pluie
Guelma		19.0	+1.2	10.8	+1.1	ENE2	couv.			17	11	10.0	"	359	jour et nuit pluie
Tébessa		16.0	+1.2	7.0	-1.0	NW1	pluie			14	6	8.1	43.8		hier et nuit pluie
Hauts Plateaux Sahariens															
Aïn Sefra															pluie et coups de vent hier
Mécheria		21.8	+4.6	5.8	+0.8	N5	couv.			9	5	2.0	7.0		9-24h pluie
Géryville		17.4	+3.0	4.6	+0.8	NNW7	pluie			6	4	16.0	37.1	169	hier et nuit pluie
Aflou															
Djelfa	1160	19.8	+2.2	6.8	+2.5	NNW3	pluie			7	6	19.5	51.8		hier et nuit pluie
Bou Saâda	550														
M'sila															
Barika		"	"	12.0	+1.2	E3	couv.			17	12	2.0	18.0		21-23h pluie
Colomb-Béchar															Vent de sable hier
Laghouat														151	
Sahara															
Biskra		15.4	+1.6	13.0	-2.0	NW1	pluie			23	12	2.1	32.1	145	16-7h pluie
Touggourt		08.4	-0.2	13.1	-2.9	E6	pluie			20	12	11.0	28.0		21-7h pluie.
El Oued		"	"	13.0	-1.0	ENE6	pluie			20	12	4.0	"	83	pluie
Tozeur		09.5	-1.2	13.0	-1.4	E4	couv.			21	13	14.0	47.0		19-7h pluie
Ghardaïa		12.4	+1.0	10.5	-0.3	NNW7	couv.			18	9		15.0		17h et nuit orage
Ouargla		07.4	"	12.0	"	N4	pluie			"	"				hier vent de sable, coups de vent ce matin.
El Goléa		09.0	"	11.0	"	NNW3	t. nuag.			"	11	0.4	"		hier vent de sable, pluie et coups de vent nuit.
Beni Abbès															Vent de sable hier
Timimoun												0.0	"		pluie hier
Adrar		"	"	10.0	0.0	N5	nuag.			"	10	1.0	"		Vent de sable hier, pluie nuit
In Salah		09.8	"	"	"	WSW2	t. nuag.			"	10				
Fort Flatters															
Fort Polignac		"	"	14.0	"	WNW2	"			"	11				
Djanet		"	"	16.0	"	calme	clair			"	14				
Tamanrasset		24.-	-3.-	8.0	-3.0	NW5	clair			23	5			56	11-18h vent de sable.

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h40 Direction	Vitesse	Fin 16h10
0,5	NE	12	Perdu à 300m (N 10) dans Nimbus
1,0		Perdu à 600m dans Nimbus	
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire Islande – Nord-Est Europe, s'est fortement creusé de l'Ecosse à la Norvège et s'est étendue à presque toute la Grande-Bretagne, par suite d'une forte baisse sur l'Ouest de l'Europe (minima: Wetmanö 1002 mb = 751 mm, Nordoyen 993 mb = 745 mm). Un système anticyclonique se maintient sur le reste de ce continent et sur le Maroc, il intéresse ce matin, le Nord-Ouest de l'Algérie (Punta-Delgada 1028 mb = 771 mm, Valladolid 1029 mb = 772 mm). La pression reste basse au Sahara oriental (Bir-Kécira 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies au centre et à l'Est. Les vents soufflent du secteur Nord et sont de force variable. Des averses, très abondantes sur le Nord-Ouest de l'Oranie, sont tombées, hier et cette nuit, sur tout le réseau. On signale des vents de sable au Sahara. La température est en hausse. La mer est houleuse de Nemours à Alger, peu agitée ou agitée d'Alger à Cap de Garde, belle à La Calle.

Probabilité (valable de 15 à 18h au 16 même heure). La pression haussera de l'Islande à l'Ecosse et sur la Pologne, elle baissera sur le reste de l'Europe, principalement sur la France et la Grande-Bretagne d'une part et sur la Scandinavie d'autre part. La pression se renforcera sur l'Afrique du Nord, le minimum saharien s'atténuera sur place.

En Algérie, le ciel d'abord couvert avec pluies, deviendra ensuite nuageux ou très nuageux dans l'Ouest. Les vents souffleront du secteur Nord et seront assez forts puis faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses, puis nuageux ou très nuageux. Vents de Nord à Nord-Ouest assez forts, puis faibles ou modérés.		Très nuageux ou couvert avec averses. Vents du secteur Nord,
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec averses, puis nuageux ou très nuageux. Vents de Nord à Nord-Ouest forts à assez forts.		faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, forts à assez forts.	Très nuageux - averses - puis nuageux. Vents de Nord à Nord-Ouest, forts à assez forts.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents du secteur Nord, très forts à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Variables faibles, puis Sud-Ouest, faibles à modérés.
- Baléares: Nord à Ouest, faibles à modérés.
- Biscaye: Secteur Nord, modérés.

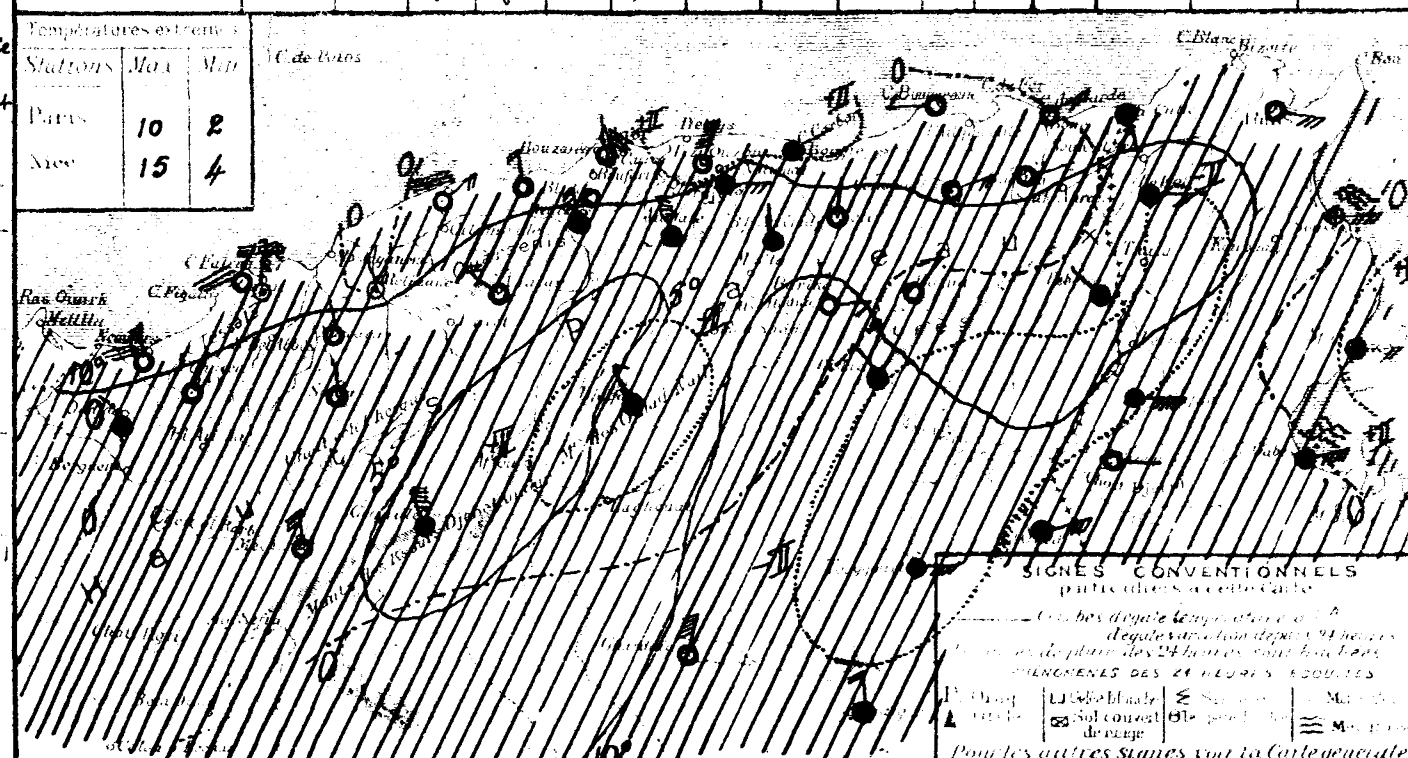
Vents en altitude

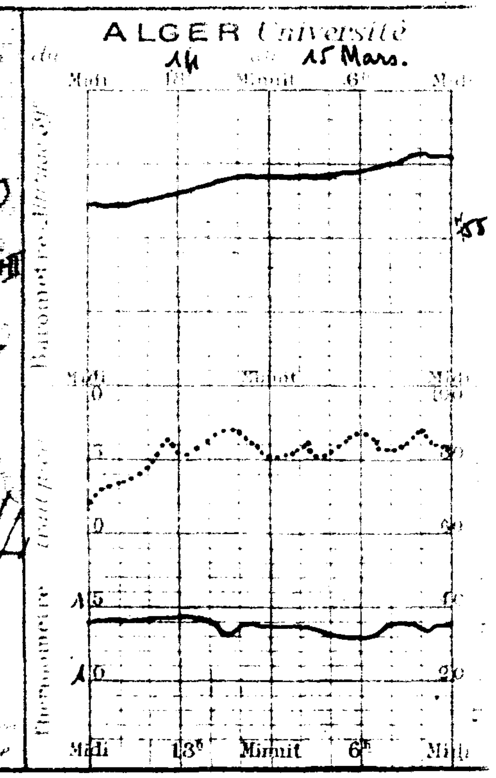
- Ouest Algérie: Secteur Nord, 15 à 20m.
- Sahara: Secteur Nord, 15 à 12m.
- Est Algérie: Secteur Nord, 18 à 25m.
- Sahara: Secteur Nord, 15 à 18m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10	2
Nice	15	4

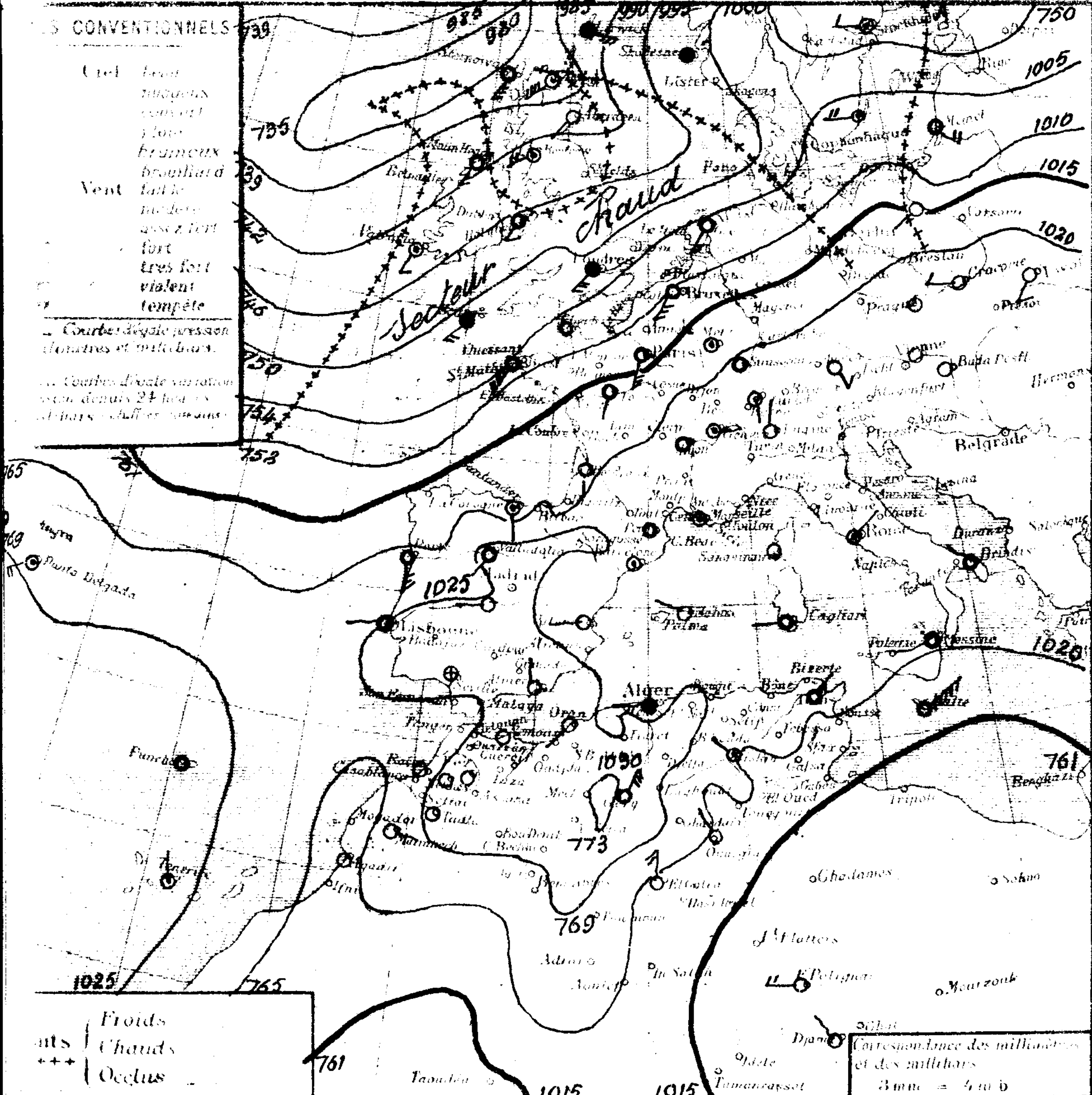




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année — N° 7 — Jeudi 16 Mars 1933 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24h	Température observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en mm	Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er sept. au 28 Févr.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	26.7	+1.8	10.0	-3.0	S2	nuag.	p. agit.		17	7		58.3	379	
Cap Falcon	75	23.0	+3.7	13.2	+0.2	SW1	beau	p. agit.		18	10		29.0	363	
Oran	[illegible]	27.2	+2.7	11.3	-2.4	calme	clair	t. houl.		16	11		44.0	430	
Mostaganem															
Cap Tenes	[illegible]	24.2	+3.9	11.0	-0.6	S3	nuag.	t. houl.		13	10		10.2	256	
Cherchell	22	23.0	+3.7	13.2	+0.2	W1	couv.	agitée		14	8		20.4		
Blida	267	26.8	+5.9	10.0	-0.4	calme	couv.			12	9	76.0	"		hier et nuit pluie
Bouzaréa	344	23.6	+4.6	11.4	-0.5	NW1	pluie			12	10	6.3	31.0		pluie hier et nuit
Alger	[illegible]	24.1	+3.9	12.5	-0.6	calme	pluie	calme		14	12	4.8	34.5	467	7-12h et 0-7h pluie
Maison Carrée	[illegible]	24.0	+4.2	11.7	-2.2	calme	couv.			15	11	21.0	"		pluie nuit
Cap Carbon	225	22.3	+3.1	11.0	-2.0	SSW1	couv.	p. agit.		15	10	0.7	38.2	533	hier et nuit pluie
Cap Bougaroun	[illegible]	24.9	+5.8	11.8	-0.8	E2	pluie	p. agit.		15	11		11.2	881	
Philippeville	[illegible]														
Cap de Garde	[illegible]	23.1	+4.2	11.0	-2.0	NNW2	couv.	agitée		14	11	0.0	40.0	559	pluie nuit
La Calle	10	22.0	+4.0	13.5	0.0	NE2	brum.x	belle		17	13		32.0		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	20.2	+0.7	11.3	-1.5	NNE2	couv.			14	10	8.3	45.5		nuit pluie
Sfax	[illegible]	17.8	+0.5	11.8	-2.4	N4	t. nuag.	p. agit.		16	3	21.0	34.0		pluie continuelle
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	23.0	+2.6	8.2	+1.5	S1	clair			8	5		99.0	324	
Sidi Bel Abbès	476														
Saida	[illegible]	29.5	+6.9	4.4	-2.6	S1	clair			10	4	2.0	35.0		pluie nuit
Mascara	590	26.8	+3.9	11.0	+2.6	calme	brouil.			12	6	1.0	48.0	301	hier et nuit pluie
Relizane	[illegible]	24.5	+0.7	7.9	-3.0	SE3	brum.x			15	7		"	203	
Orléansville	[illegible]	27.0	"	7.5	"	calme	couv.			14	7				
Tiaret	[illegible]	25.3	+8.3	4.7	-1.3	NNE1	couv.			7	4	6.9	"		pluie nuit
Vialar	[illegible]	26.4	+6.0	4.0	-3.0	NW3	t. nuag.			10	3	8.3	"		13-18h gouttes
Medea	[illegible]	25.0	+6.2	5.1	-1.4	SW1	pluie			11	5	28.8	73.0	387	7-18h et nuit pluie
Aumale	[illegible]	26.8	+5.0	7.9	+0.4	NNE3	couv.			9	5		32.9	336	
Fort National	942	25.5	+5.7	6.4	-1.0	E3	couv.			8	5	19.0	102.2		pluie
Tizi Ouzou	222	25.4	+6.3	10.5	-1.6	SE1	brouil.			14	9	2.0	75.0	591	9-11h pluie
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	22.4	+6.6	6.1	-1.7	N1	t. nuag.			10	5	2.0	"		pluie
Setif	[illegible]	23.0	+6.1	5.7	-1.3	NE2	couv.			9	3				
Batna	[illegible]	24.8	+7.6	4.8	-1.2	calme	couv.			9	4	12.0	62.8	177	journée et nuit pluie
Constantine	660	25.2	+4.2	8.2	-2.0	NNE3	couv.			11	5	1.2	61.4		7-15h à 6h10 pluie
Guelma	[illegible]	23.4	+4.4	10.0	-0.8	N2	couv.			14	9		"	359	
Tebessa	[illegible]	22.6	+6.6	6.0	-1.0	NW2	pluie			7	5	10.3	44.1		hier et nuit pluie
Steppes et Sahara															
Aïn Sefra	[illegible]	29.7	"	3.2	"	SW1	nuag.			10	2	0.4	0.4		pluie hier
Mecheria	[illegible]	30.5	+8.7	2.2	-3.6	NE3	beau			9	1		7.0		
Géryville	[illegible]	25.5	+9.1	2.1	-2.5	NNE6	brouil.			6	1	7.0	44.1	169	hier pluie
Aflou	[illegible]														
Djelfa	[illegible]	27.4	+7.6	5.8	-1.0	N4	t. nuag.			9	5	15.2	62.0		pluie hier et nuit
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	"	10.0	-2.0	NE2	t. nuag.			13	10		18.0		
Colomb Bechar	[illegible]	25.2	+6.9	7.0	-3.0	N2	clair			17	5				vent de sable hier
Laghouat	[illegible]	23.5	"	8.0	"	N3	nuag.			"	7			151	
Biskra	[illegible]	20.0	+4.6	15.0	+2.0	NW1	t. nuag.			15	13	8.6	40.6	145	7-20h pluie
Touggourt	[illegible]	20.0	+11.6	13.1	0.0	NE3	couv.			13	10	19.0	47.0		7-21h pluie
El Oued	[illegible]	"	"	11.4	-1.6	N2	pluie			11	10	22.0	"	83	pluie hier et nuit
Tozeur	[illegible]	18.1	+8.6	13.0	0.0	E2	couv.			15	12	11.6	58.6		hier et nuit pluie
Ghardaia	526	24.1	+11.7	10.9	+0.4	NNW7	t. nuag.			15	9				
Ouargla	[illegible]														
El Goléa	[illegible]	19.4	+10.4	10.0	-1.0	N4	clair			"	7				
Beni Abbès	[illegible]	24.9	+7.6	8.0	+3.0	SW2	clair			22	7				coups de vent hier
Timimoun	[illegible]	22.9	+8.3	11.0	-1.0	N2	clair			22	10				coups de vent hier
Adrar	[illegible]	"	"	8.0	-2.0	N3	clair			21	8				vent de sable hier
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]	"	"	11.0	-3.0	W4	nuag.			"	10				
Djanet	[illegible]	"	"	11.0	-5.0	WNW1	clair			"	10				
Tamanrasset	[illegible]	14.-	+10.-	8.0	0.0	NW1	nuag.			16	4			56	11-17h fort vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER – UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Début 8h20 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	N	4	WNW	6
1,0	N	3	W	8
1,5	N	6	cumulus	
2,0	N	5	N	5
2,5	N	5	N	6
3,0	NNW	5	NNW	7
3,5	Perdu à 3.200m par défaut de visibilité		NW	5
4,0			NW	4
4,5			NW	6
5,0			NW	6
5,5			défaut de visibilité	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. On enregistre, ce matin, un mouvement de baisse quasi général sur l'Europe, un premier noyau de baisse barométrique, centré au Nord de l'Irlande, intéresse la Grande-Bretagne, la France, les Pays-Bas et le Nord-Ouest de l'Allemagne, un deuxième moins important (-10 mb.) occupe la Finlande. La pression s'est par contre renforcée sur l'Afrique du Nord. Par suite, de hautes pressions s'étendent des Açores (Horta 1025 mb. = 769 mm) à l'Afrique du Nord (Médéa 1031 mb. = 773 mm) et à travers la Péninsule ibérique (Séville 1027 mb. = 770 mm) et la Méditerranée occidentale au Sud-Est de l'Europe (Hongrie 1023 mb. = 767 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen (minima Stornoway 983 mb. = 739 mm, Vaasa 989 mb. = 742 mm). Un minimum relatif se tient sur la Tripolitaine (Médenine 1014 mb. = 760 mm).

En Oranie, le ciel est beau, les vents faibles soufflent en majorité du secteur Sud; dans les départements d'Alger et de Constantine, le ciel est très nuageux ou couvert et les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. Il a plu, hier et cette nuit, sur l'Est de l'Oranie, sur les départements d'Alger et de Constantine. La température est en baisse. La mer est houleuse d'Oran à Ténès, belle à Alger et à La Calle, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 même heure). La pression continuera à baisser sur l'Europe (maximum de baisse Scandinavie), elle haussera sur l'Afrique du Nord, principalement à l'Est, et sur la Méditerranée centrale.

En Algérie, à l'Ouest: beau temps, vents variables faibles ou modérés. Température en baisse, puis en hausse, (gelées nocturnes); à l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec pluie. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents de Sud-Ouest, faibles ou modérés. (gelées nocturnes).	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, faibles ou modérés (gelées nocturnes).	Très nuageux ou couvert avec pluie, puis nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Ouest, faibles ou modérés.	
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, assez forts à modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

…e du Lion: Sud-Ouest, faible à modéré.
…éares: Variable puis Sud-Ouest, faible ou modéré.
…erte: Secteur Nord, faible ou modéré.

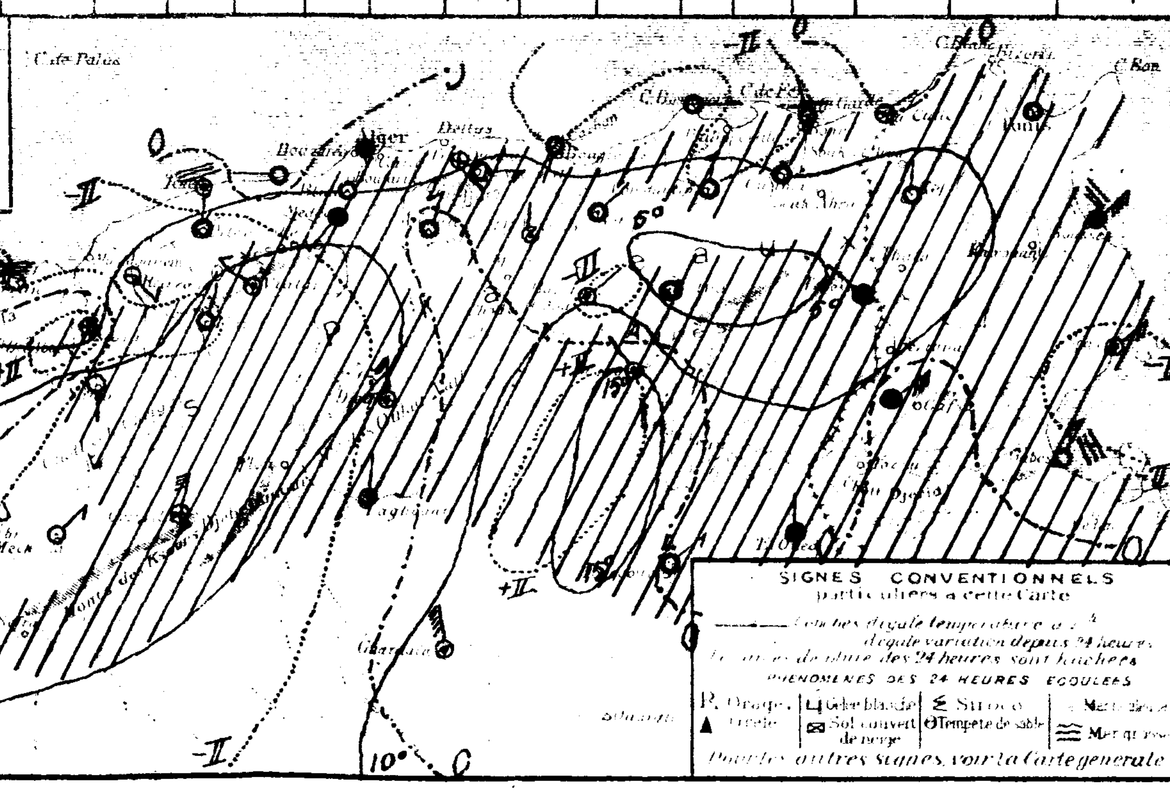
Vents (en altitude)

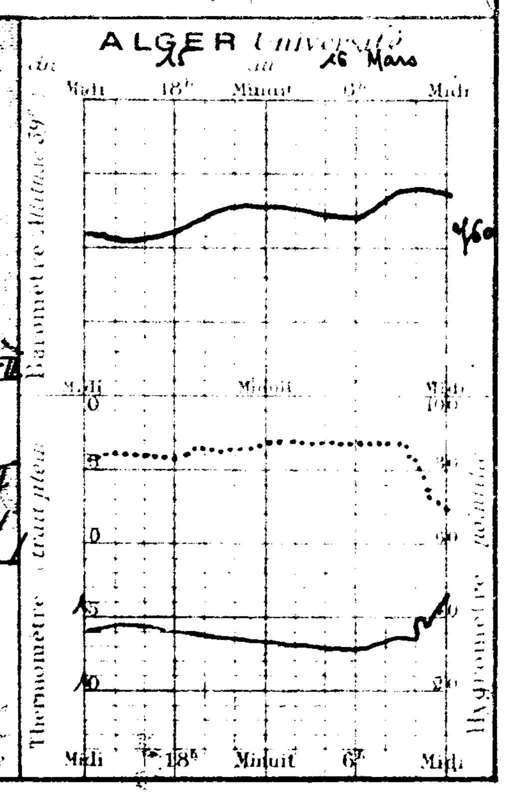
…st Algérie: Nord à Ouest, 6 à 8m.
Sahara: Secteur Nord, 6 à 8m.
Algérie: Secteur Nord, 4 à 6m.
Sahara: Nord-Ouest à Nord, 12 à 10m.

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Port	12	6
Nice	16	4

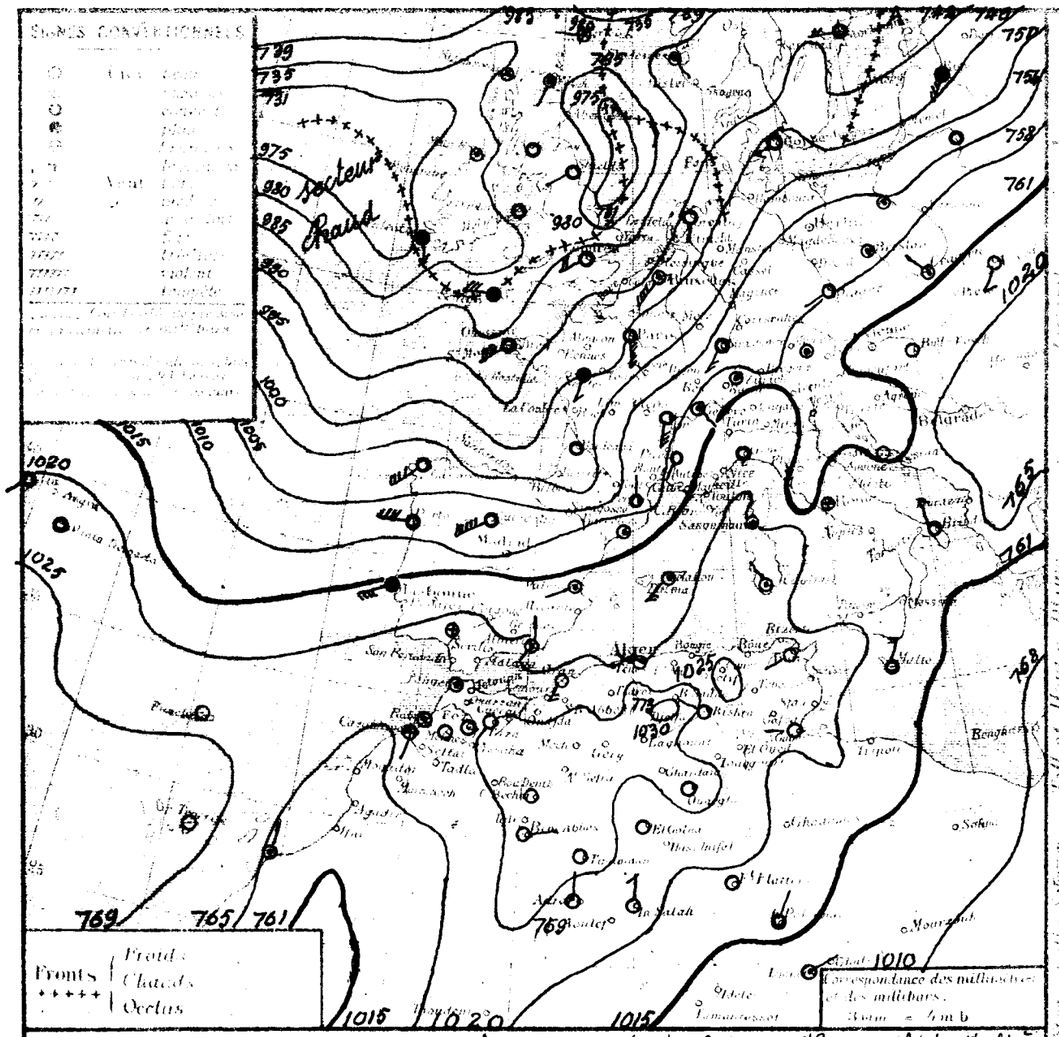




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 17 Mars 1933 — 18e Année — N° 76 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie. La pression a continué à baisser sur l'Europe, plus particulièrement sur l'Ouest (maximum de baisse Bretagne - 22 mb.); elle a faibli sur le Maroc et l'Ouest de l'Algérie, tandis qu'elle s'est renforcée au Sahara et sur la Tunisie. La pression est élevée au Nord des Açores et l'Afrique du Nord (Ténérife 1026 mb. 7/10 m.m. Bône - Alfa 1029 mb. 7/12 m.m.), moyenne ou peu élevée de la Méditerranée occidentale au Sud-Est de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen (minima: Röst 990 mb. 7/43 m.m. - Lerwick 982 mb. 7/37 m.m. - Cranwell 975 mb. 7/31 m.m. - Valentia 976 mb. 7/32 m.m.). Une dépression se tient sur la Méditerranée orientale et l'Egypte (Salum 1010 mb. 7/35 m.m.). En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés, soufflent du Nord à l'Ouest et sont de direction variable au centre et à l'Est. Il a plu hier en 7 points du département d'Alger, hier et cette nuit, sur le Nord du département de Constantine où la température est en baisse, elle est généralement en hausse sur le reste du réseau. La mer est agitée à Jijel, peu agitée à Cap de Garde, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). La pression hausse sur l'Europe septentrionale et des Iles Britanniques, au Maroc, elle baisse sur le reste de l'Europe (maximum de baisse Allemagne) et sur l'Algérie-Tunisie.
En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux au Nord par nuages élevés puis moyens, beau au Sud. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent). Température en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux par nuages élevés puis moyens. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts (Coups de Vent). Température en baisse.		Nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Vents de Sud-Ouest, faibles à modérés ou assez forts. Température en baisse.
Hte Plateaux	Nuageux au Nord, beau au Sud. Vents de Sud-Ouest à Ouest, modérés à assez forts (coups de vent).		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.		Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Tempête de Sud-Ouest
Corse: à Ouest.
Tyrrhénienne: Sud-Ouest, modérés à assez forts.

Ouest Algérie: Sud-Ouest à Ouest 12 à 15 m.
Sahara: Sud-Ouest à Ouest, 10 à 12 m.
Est Algérie: Secteur Sud, 15 à 18 m.
Sahara: Sud à Ouest, 10 à 12 m.

Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val. Ascar)
" électrique (")
Gradient de potentiel (")
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

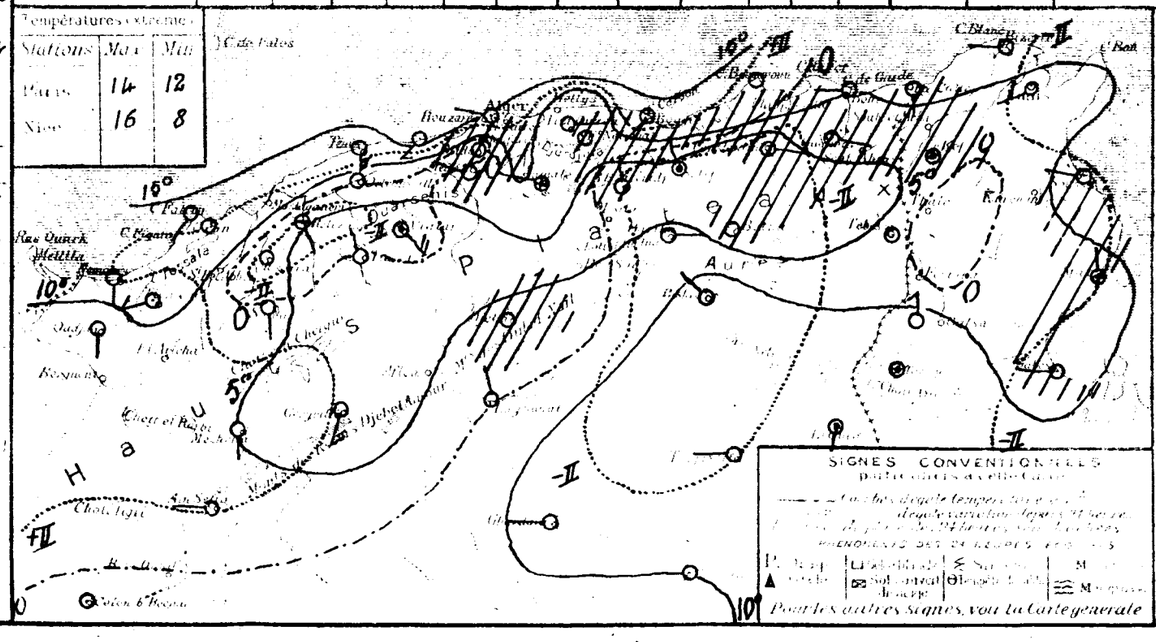
Stations	Température moyenne	Anomalie	Maxima	Minima	Vent	Ciel	Mer	Houle	Pression moyenne	Maxima	Minima	Pluie en 24h	Pluie depuis le 28 Février	Phénomènes
Nemours	21.7	-5.0	12.0	+2.0	S1	beau	belle		18	8		58.3	379	
Cap Falcon	20.4	-3.0	14.0	+3.2	SW1	clair	belle		18	12		23.0	363	
Oran	21.2	-6.0	13.3	+2.0	calme	clair	belle		17	10		44.0	430	
Mostaganem	18.2	-6.0	13.4	+2.4	S6	beau	agitée		17	12		10.2	256	
Cap Ferrat	17.6	-5.4	17.0	+3.8	SW3	beau	belle		18	9		20.4		
Cherchell	21.2	-5.6	9.0	-1.0	calme	beau			16	8	21.0	"		pluie hier
Blida	18.9	-4.7	13.8	+2.4	WSW2	clair			14	10		31.0		
Boufarik	19.6	-4.7	14.9	+2.4	WNW1	clair	t. belle		17	11	1.8	36.1	467	7-8h pluie
Alger	21.0	-3.0	9.9	-1.8	SW2	beau			18	7	0.7	"		hier et nuit pluie
Maison Carrée	21.3	-1.0	14.0	+3.0	SW1	clair	calme		15	11	1.0	39.0	533	pluie hier
Cap Caxine	22.5	-2.4	13.6	+1.8	calme	clair	t. belle		14	8	1.0	12.2	881	7-10h pluie
Cap Bougaroni														
Philippeville	22.5	-0.6	10.0	-1.0	W2	beau	houle		11	9		40.0	559	
Cap de Garde	20.9	-1.1	11.7	-1.8	S1	clair	t. belle		15	10	2.0	34.0		16-18h pluie
La Calle														
Bizerte	21.4	+1.2	8.8	-2.5	WSW2	beau			14	7		45.5		
Tunis	22.6	+4.8	9.8	-2.0	N2	nuag	t. belle		15	7	4.0	38.0		pluie
Sfax	22.6	"	7.0	"	S1	clair			"	5				
Gabès														
Tlemcen	19.7	-3.3	12.9	+4.7	WSW3	clair			15	10		99.0	324	
Sidi Bel Abbès														
Saïda	25.2	-4.3	6.0	+1.6	S1	clair			14	6		35.0		
Mascara	22.2	-4.6	8.2	-2.8	calme	clair			15	6		36.0	301	
Relizane	23.4	-1.1	5.0	-2.9	SSE2	brume			19	4			203	
Orléansville	22.0	-5.0	7.6	+0.1	calme	clair			18	5				
Tiaret	21.0	-4.3	5.1	+0.4	NNW1	clair			11	3				
Vialar	25.0	-1.4	3.8	-0.2	SE4	nuag			12	3				
Médéa	22.2	-2.8	6.2	+1.1	NNW1	clair			11	3	7.8	80.8	367	7-11h pluie
Aumale	23.7	-3.1	3.0	+1.1	NNW2	brume			11	1		32.9	336	
Fort-National	22.5	-3.0	7.6	+1.2	calme	clair			9	6	6.0	105.2		pluie
Tizi Ouzou	24.6	-1.8	6.1	-4.4	E1	clair			16	5		75.0	591	
Bordj Bou Arréridj	20.6	-1.8	2.8	-3.3	N1	clair			11	1	1.0	"		pluie
Sétif	24.0	+1.0	3.1	-2.6	NNW2	nuag			10	1				
Batna	25.7	+0.9	2.4	-2.4	calme	clair			8	0	1.0	63.2	177	14-15h pluie
Constantine	28.6	+3.4	4.8	-3.4	ESE2	clair			9	3	2.2	53.6		18-22-23h pluie
Guelma	23.8	+0.4	8.4	-1.6	ESE1	clair			14	3	0.0	"	353	pluie nuit
Tébessa	24.1	+1.5	6.0	0.0	calme	clair			9	3		44.1		
Aïn Sefra	29.0	-0.7	5.2	+2.0	W1	clair			12	3		0.4		
Méchéria	24.3	-3.2	5.0	+2.8	S2	clair			11	3		7.0		
Géryville	25.7	-1.2	4.0	+1.9	SSW4	clair			8	-1		44.1	169	
Aflou														
Djelfa	30.0	+2.6	7.0	+1.2	calme	clair			10	0	1.7	63.7		hier pluie
Bou Saada														
M'Sila														
Barika	"	"	6.0	-4.0	E1	clair			16	5		18.0		
Colomb Béchar	24.4	+1.2	6.0	-1.0	calme	clair			19	5		"		
Laghouat	25.5	+2.0	8.0	0.0	NNW4	clair			"	7		"	151	
Biskra	24.1	+4.1	12.0	-3.0	NW4	beau			20	10		40.6	145	
Touggourt	23.0	+3.0	11.1	-2.0	W2	clair			17	9		47.0		
El Oued	"	"	11.2	-0.2	SSW2	nuag			18	10			83	
Tozeur	21.3	+3.2	12.0	-1.0	calme	nuag			19	12		58.6		
Ghardaïa	24.4	+3.3	10.3	-0.6	W4	clair			17	9				
Ouargla	24.7	"	10.0	"	calme	clair			"	8				
El Golea	23.7	+4.3	6.0	-4.0	calme	clair			"	5				
Beni Abbès	25.7	+0.8	9.0	+1.0	E2	clair			11	7				
Timimoun	26.2	+3.3	9.0	-2.0	E2	clair			22	8				
Adrar	"	"	7.0	-1.0	N2	clair			23	3				
In Salah	23.9	"	10.0	"	N3	clair			"	10				
F. Flatters	"	"	10.0	"	calme	clair			"	10				
F. Polignac	"	"	11.0	0.0	NE1	couv.			"	10	1.0	...		pluie nuit
Djanet	"	"	11.0	0.0	NE2	nuag			"	11				
Tamanrasset	14..	0..	11.0	+3.0	NE1	clair			22	5			55	

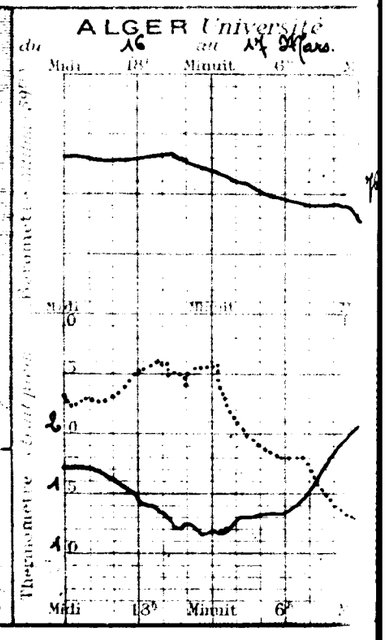
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction 8h30	Vitesse	Direction 16h	Vitesse
0,5	SW	9	WSW	6
1,0	WSW	5	SSW	1
1,5	WSW	8	SW	1
2,0	WSW	9	WSW	8
2,5	W	10		
3,0	W	11	Perdu à	
3,5	W	11	14h	
4,0	NW	10	défaut	
4,5			vitesse	
5,0	Perdu à			
5,5	4h 00 m par			
6,0	accident.			

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	12
Nice	16	8

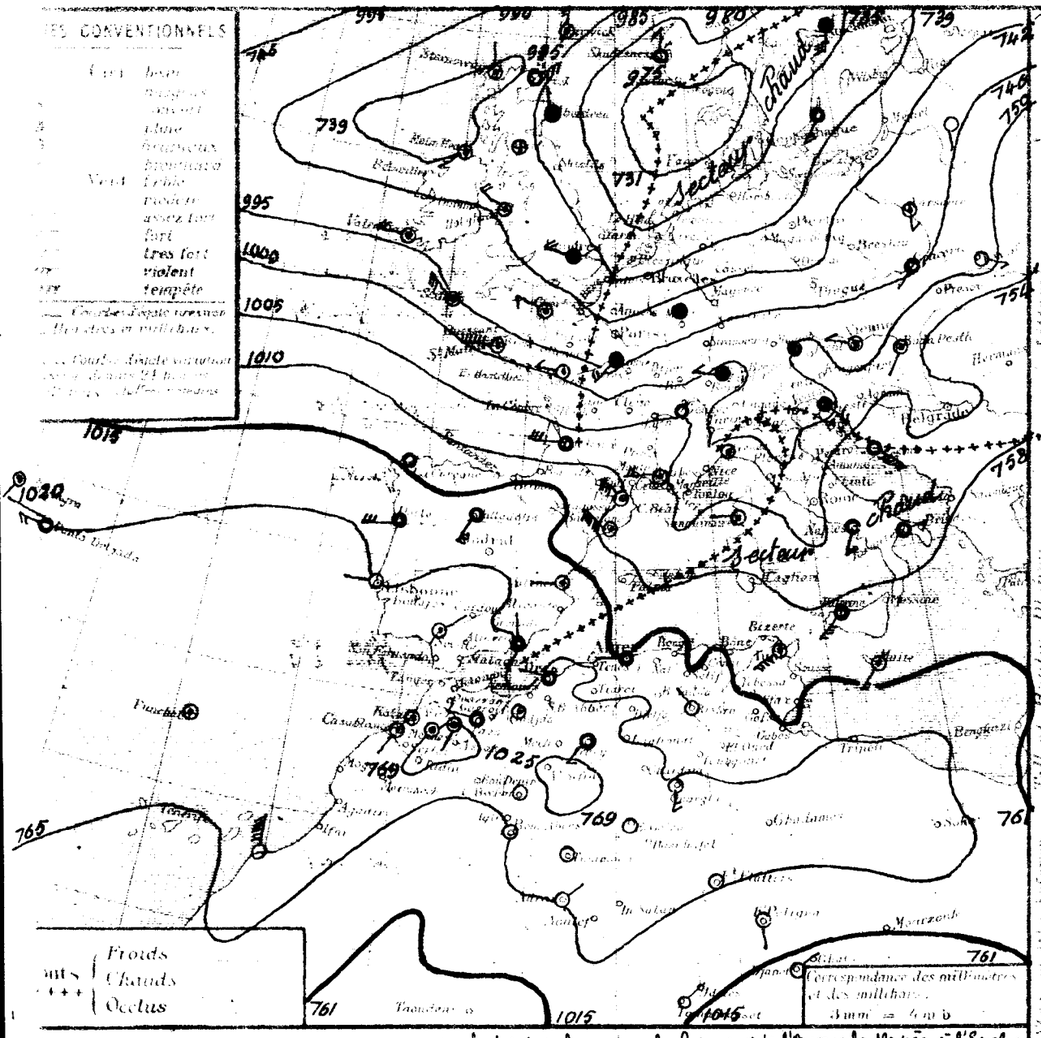




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 18 Mars 1933 — 1ᵉ ANNÉE — N° 11



situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur la Laponie et de l'Ouest de la Norvège à l'Espagne; elle a baissé sur le reste de l'Europe (maximum de baisse : Allemagne, Nord-Italie – 15 mb). et sur l'Algérie. Jumière. De hautes pressions s'étendent des Canaries (Gran Canaria 1025 mb. 769 mm) au Sud-Ouest de l'Espagne et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Aïn-Sefra 1015 mb. 761 mm). Vaste vorte et profonde aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen, la Méditerranée, la Jumière et l'Egypte (minima : Lister 975 mb. 731 mm, Malin-Head 985 mb. 739 mm, Limasol 990 mb. 743 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircis en Oranie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent d'entre Ouest et Nord-Ouest et sont de force variable sauf sur le Tell et les Hauts-Plateaux constantinois où ils sont faibles ou modérés. Il a plu cette nuit sur le centre et l'Est du littoral et sur le Tell algérois. La température est en baisse sur le centre du littoral, elle est en hausse sur le reste du réseau. La mer est houleuse à Jersey et de Cap Bougaroni à la Jumière, belle à Alger, peu agitée partout ailleurs sur le reste de la côte algérienne.

robabilité (valable du 18 à 18ʰ au 19 même heure). La pression haussera au Nord de la Scandinavie à la France, elle baissera sur l'Est de l'Europe et sur la Méditerranée orientale, une nouvelle baisse abordera les côtes occidentales de l'Europe, les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord, négatives à l'Ouest, positives à l'Est.

En Algérie, à l'Ouest : ciel très nuageux (nuages élevés) avec éclaircis, à l'Est : très nuageux avec q.q. pluies et éclaircis. Vents du secteur Ouest assez fort. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux (nuages élevés) avec éclaircis. Vents du secteur Ouest, modéré ou assez fort. Température en baisse.		Très nuageux avec q.q. pluies au Nord et éclaircis. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez fort. Température en baisse.
Plateaux	Beau temps. Vents de Nord-Ouest, faible ou modéré.	Très nuageux avec éclaircis. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest, assez fort	
Sahara		Beau temps. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest, modérés ou assez fort.	

Vents (Saison Occidentale de la Méditerranée)

Côte du Lion	Nord-Ouest, fort ou très fort.
Baléares	Nord-Ouest, assez fort ou fort.
Corse	Nord-Ouest, fort.

(Vitesse moyenne en latitude)

Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest 10 à 12 m.
Sahara	Secteur Ouest, 8 à 10 m.
Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 m.
Sahara	Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 m.

Bulletin astronomique et geophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire : Obs. de Meudon
Champ magnétique (Ecart moyen)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologique

	Matin	Midi
Paris	14	7
Nice	12	0

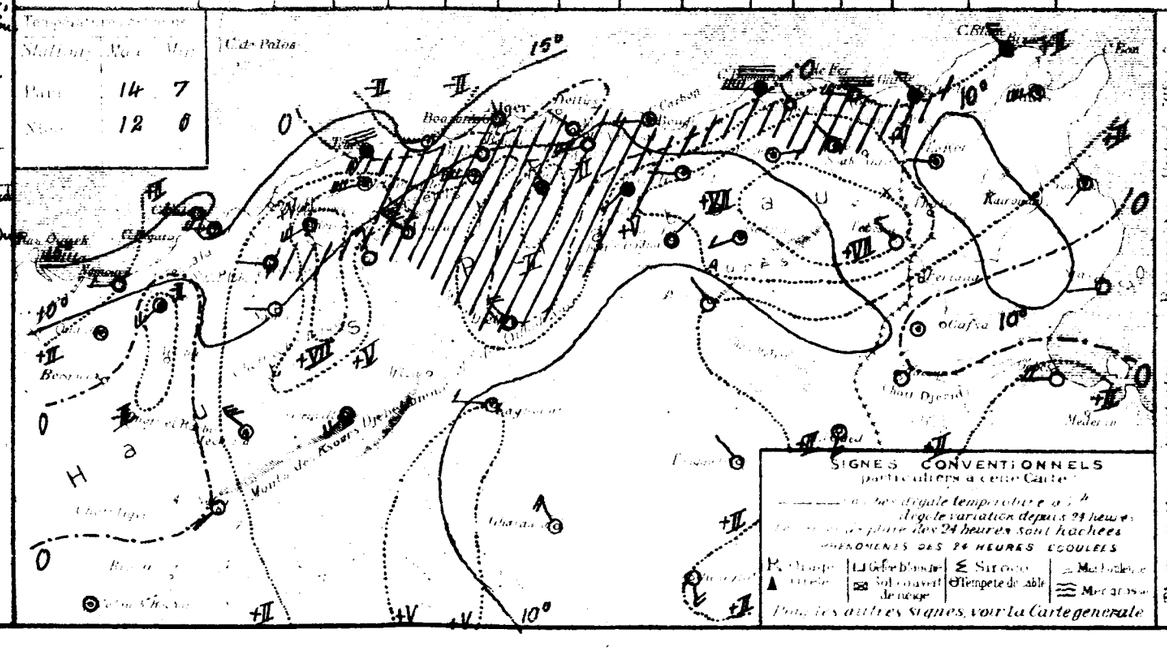
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

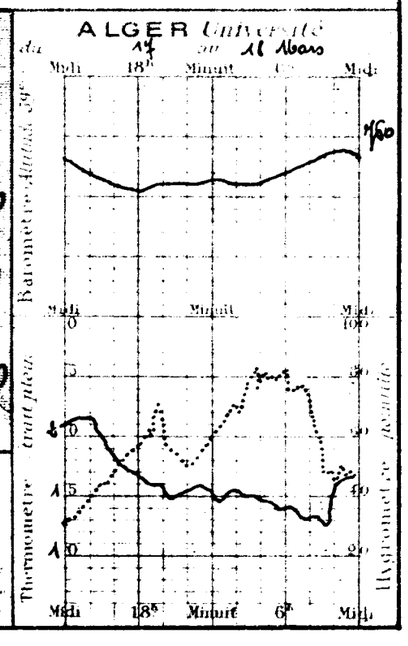
Stations	Pression réduite à 0° (mm)	Pression réduite à 0° (mb)	Température	Température	Vent	Ciel	Temps	Houle	Température maxima	Température minima	Pluie	Durée d'insolation	Durée d'insolation au 31 Décembre	PHÉNOMÈNES
Nemours		20.0	-1.7	14.2	+2.2	W3	couv.	agitée	20	11		58.3	359	
Cap Falcon		20.6	+0.2	14.8	+0.8	W3	couv.	agitée	18	13		29.0	363	
Oran		21.0	-0.2	15.7	+1.6	Wh	couv.	agitée	22	12		44.0	430	
Ile Rattonneau														
Cap Ferrat		16.9	-1.3	12.6	-0.8	SW5	pluie	k.houl	19	11	0.4	10.6	256	pluie nuit
Cherchell	22	16.1	-0.5	14.0	-3.0	W2	k.nuag.	agit.	22	11	3.6	24.0		nuit pluie
Blida		19.8	-1.4	10.0	+1.0	Calme	couv.		22	11	2.2			pluie nuit
Boufarik		16.8	-2.1	11.0	-2.8	WSW3	couv.		20	10	0.0	31.0		nuit tempête, 5ʰ45 petite pluie
Alger		16.9	-2.7	13.0	-1.9	W4	couv.	belle	22	13	0.0	36.1	457	13ʰ sirocco, 6ʰ pluie
Maison Carrée		17.2	-3.8	12.7	+2.8	WSW4	k.nuag.		24	11	0.6	"		pluie nuit
Cap Caxine		17.1	-6.2	13.0	-1.0	W3	k.nuag.	agitée	20	11	1.0	40.0	533	nuit pluie
Cap Bougaroni		13.1	-9.4	12.6	-1.0	W7	pluie	k.houl	18	10	1.0	13.2	881	pluie nuit
Philippeville		15.4	"	13.3	"	NW2	couv.	agit.	20	8	2.0	"		pluie.
Cap de Garde		13.0	-9.5	12.0	+2.0	Wh	couv.	k.houl	19	12	3.0	43.0	559	nuit pluie
Gar-Galle		13.4	-6.6	12.6	+0.9	NW3	pluie	agit.	20	12	11.0	45.0		6-7ʰ pluie, 4ʰ coups de vent
Bizerte														
Tunis		11.7	-9.7	11.4	+2.6	WSW6	k.nuag.	belle	17	8		45.5		
Sfax		16.9	-5.7	10.8	-1.0	WSW2	clair	belle	17	9		38.0		
Gabès		20.3	-2.3	8.0	+1.0	calme	k.nuag.		"	8				
Tripoli		19.4	-0.3	9.5	-3.4	SWh	k.nuag.		20	8		99.0	324	
Sidi Bel Abbès														
Saïda		21.9	-3.3	10.0	+4.0	W1	clair		20	7		35.0		
Mascara		20.0	-8.2	10.4	+2.2	W2	couv.		20	9	gouttes	48.0	301	gouttes
Relizane		20.4	-3.0	13.6	+8.6	SW5	couv.		15	12		"	203	
Orléansville		18.9	-3.1	13.0	+5.4	WSW6	nuag.		22	12		"		
Pareto		16.1	-4.9	7.4	+2.3	NNW3	couv.		17	7				
Médéa		18.2	-6.8	8.0	+4.2	NW6	couv.		17	7	1.0	"		pluie nuit, 7ʰ gouttes
Medjeda		16.5	-5.6	7.8	+1.6	WSW6	houl.		17	7	2.0	82.0	387	pluie
Aumale		20.9	-2.8	6.8	-2.2	NW3	pluie		17	7	2.5	35.4	536	18-7ʰ pluie
Fort National		17.6	-4.9	6.5	-1.1	WSW5	couv.		15	6	2.0	110.2		pluie
Tizi Ouzou		19.0	-5.6	12.1	+6.0	NW1	couv.		22	11	4.0	79.0	591	pluie nuit
Bordj Bou Arréridj		15.7	-4.9	7.8	+5.0	SW1	pluie		14	7				
Sétif		15.0	-9.0	8.4	+5.0	W2	nuag.		14	5				
Batna		16.8	-6.9	8.6	+6.2	WSW3	nuag.		12	4		63.2	177	
Constantine		19.3	-9.3	10.8	+6.0	ENE3	k.nuag.		16	7		63.6		
Guelma		14.4	-9.4	13.6	+5.2	NW2	k.nuag.		20	9			359	gouttes matin
Tébessa		14.1	-10.0	14.0	+8.0	NW3	clair		15	7	gl.	44.1		
Aïn Sefra		25.4	-3.6	5.2	0.0	SW1	beau		19	3		0.4		
Mecheria		22.6	-4.7	8.4	+3.4	NW5	k.nuag.		19	6		7.0		coups de vent nuit
Geryville		21.4	-4.3	6.9	+6.9	SWh	couv.		16	4		44.1	169	
Aïn Oussera														
Djelfa		23.8	-6.2	7.1	+0.1	NWh	couv.		14	5	0.0	"		pluie nuit
Bou Saada														
Sidi Aïssa														
Biskra		"	"	9.5	+3.5	NE1	couv.		19	8		18.0		
Colomb Béchar		22.5	-4.9	8.0	+2.0	calme	clair		22	7				
Igli		19.5	-6.0	13.0	+5.0	W3	clair		"	10			151	
Beni Ounif		17.5	-6.6	14.0	+2.0	NW1	clair		20	10		40.6	145	
Bou Saada		18.1	-4.9	13.3	+2.2	NW2	clair		20	10		47.0		
El Oued		"	"	12.0	+0.8	SSWh	beau		21	11			83	
Touggourt		17.9	-3.4	12.8	+0.8	calme	clair		20	11		58.6		
Ghardaïa		22.1	-5.3	13.4	+3.1	NWh	clair		20	10				
Ouargla		20.3	-5.4	12.0	+2.0	Sh	clair		"	10				
El Goléa		20.2	-3.5	9.0	+3.0	calme	clair		"	7				
Beni Abbès		20.1	-5.6	13.0	+4.0	calme	clair		24	13				
Timimoun		22.2	-4.0	10.0	+4.0	calme	clair		24	9				
Adrar		"	"	12.0	+5.0	NE2	clair		24	11				
In Salah														
In Ouzzel		"	"	12.0	+2.0	calme	clair		"	10				
Fort Flatters		"	"	10.0	-1.0	S1	clair		"	5				
Fort Polignac		"	"	10.0	-1.0	NE1	clair		"	8				
Tamanrasset		25.-	+1.-	11.0	0.0	NE2	clair		22	9			56	

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude (km)	Direction	Vitesse (m/s)	Température	Vitesse (m/s)
	Départ 8ʰ10		Départ 4ʰ05	
0,5	W	12	W	11
1,0	WSW	10	W	10
1,5	W	14	W	10
2,0			WSW	11
2,5	Perdu dans		Perdu dans	
3,0				
3,5	Strato-Cumulus		Strato-Cumulus	
4,0				
4,5				
5,0	18 octᵇʳᵉ.			
5,5				
6,0				

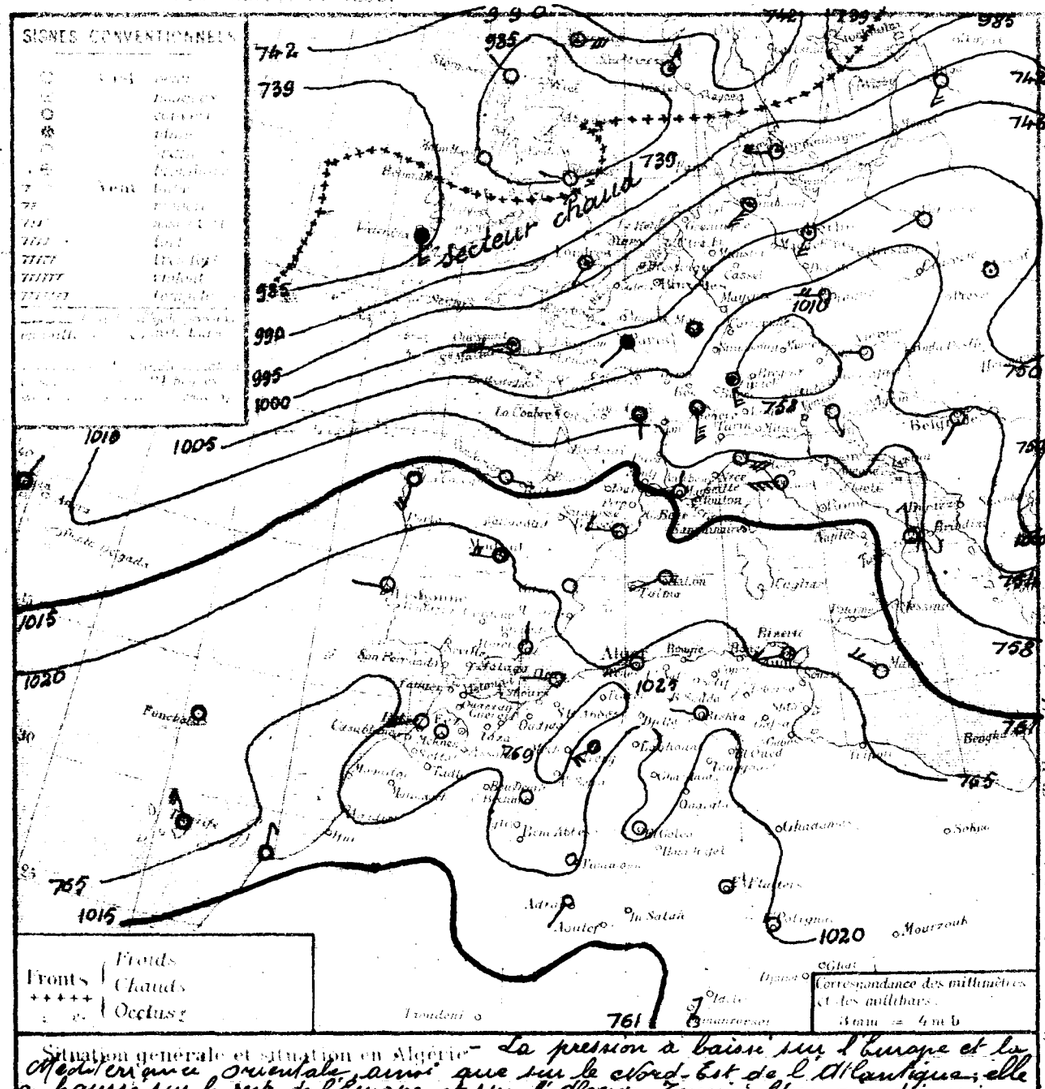




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

53e ANNÉE — N° 78
Dimanche 19 Mars 1933
7h MATIN



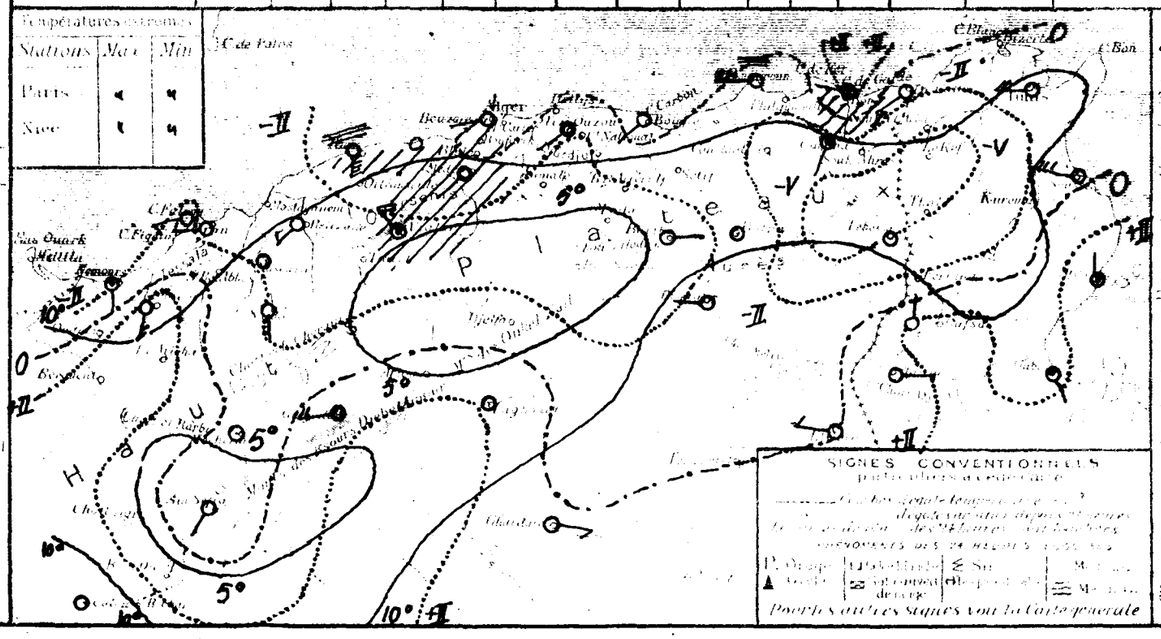
STATIONS	Altitude	Pression réduite 0° à la mer (mm)	Variation en 24 heures (mm)	Température (C°)	Variation en 24 heures (C°)	Vent (Force)	Ciel	Temps sensible	Houle	Insolation (heures)	Précipitations (mm)	Durée (heures)	Pluie en 24 heures (mm)	Hauteurs totales (mm)	Hauteurs utiles (mm)	PHENOMENES
Littoral																
Nemours		23·0	+3·0	10·8	-3·4	S 1	Nc	agitée			15	9		58·3	379	
Les Pales		22·9	+2·3	13·6	-1·2	WSW 3	clair	agitée			19	13		29·0	363	
Oran		23·6	+2·6	13·0	-2·7	W 3	clair	agitée			20	13		44·0	430	
Mostaganem																
Cap Ténès		19·8	+2·9	11·4	-1·2	S 6	Beau	Houle			15	10	6·4	17·0	256	7-9h pluie 6·4
Cherchell		20·4	+4·3	15·0	+1·0	Cal	clair	t. belle			20	11		24·0		
Blida		22·5	+2·7	11·0	+1·0	Cal	Beau				15	8	2·0			Hier pluie 2·0
Bouzaréa		20·0	+3·3	10·7	-0·3	WSW 3	clair				14	9		31·0		
Alger		20·9	+4·0	13·0	0·0	WSW 1	clair	Belle			17	11	gttes	36·0	467	matinée gouttes
Maison Carrée		21·3	+4·4	10·0	-2·7	Cal	Nc				20	7				
Cap Caxine		21·5	+6·4	14·0	+1·0	SW 2	clair	P. agitée			17	12		40·0	533	
Cap Bougaroni		21·0	+7·9	12·2	-0·4	W 5	Beau	t. Houle			14	10		13·2	881	
Philippeville																
Cap de Garde		20·6	+7·6	14·0	+2·0	WNW 2	Nc	P. agitée			19	11	1·0	44·0	559	Hier pluie 1·0
La Calle		19·7	+6·3	12·5	-0·1	SW 2	Beau	t. belle			17	10		45·0		
Bizerte																
Tunis		19·9	+8·2	9·8	-1·6	W 4	clair				17	7		45·5		
Sfax		23·6	+6·3	13·8	+3·0	N 2	Nc	t. belle			24	11	gttes	38·0		17h30 - gouttes
Oudjda																
Tell et Hauts Plateaux																
Tlemcen		21·2	+1·8	11·6	+2·1	SSW 4	clair				14	8		99·0	324	
Sidi Bel Abbès																
Saïda		25·6	+3·7	8·0	-2·0	S 1	clair				15	5		35·0		
Mascara		23·8	+3·8	7·4	-3·0	Cal	clair				16	7		48·0	301	
Relizane		24·7	+4·3	9·8	-3·8	SW 3	cl				17	9			203	
Orléansville																
Tiaret																
Médéa		25·3	+7·1	5·5	-2·5	NW 4	t. Nc				12	3	2·0			7-13h pluie 2·0
Aumale		23·4	+6·8	5·9	-1·9	SW 2	Couv				12	6	2·3	84·3	387	7-10h pluie 2·3
Fort National															336	
Tizi Ouzou		24·9	+5·9	10·3	-1·8	SW 1	Couv				16	8		79·0	531	
Bordj Bou Arréridj																
Sétif																
Batna		22·8	+6·0	7·6	-1·0	Cal	clair				14	1		63·2	177	
Constantine																
Guelma		23·4	+9·0	10·0	-3·6	SSW 1	Nc				19	4			353	
Tébessa		22·1	+8·0	9·0	-5·0	Cal	clair				17	2		44·1		
Sahara																
Aïn Sefra		26·9	+1·6	3·8	-1·4	SW 1	clair				20	2		0·4		
Méchéria		26·6	+4·0	7·5	-0·9	Cal	clair				17	6		7·0		17h. fort vent
Géryville		23·6	+2·2	8·5	+1·6	WSW 4	Couv				14	3			169	
Aflou																
Djelfa																
Bou Saâda																
M'sila																
Barika		"	"	6·0	-3·5	E 1	clair				18	5		18·0		
Colomb-Béchar		22·3	-0·2	11·0	+3·0	Cal	clair				25	9				
Laghouat															151	
Biskra		21·8	+4·3	13·0	-1·0	W 1	cl				20	10		40·6	145	
Touggourt																
El Oued		"	"	12·0	0·0	WNW 3	Beau				23	10			83	
Tozeur		20·5	+2·6	14·6	+1·8	E 2	clair				22	10		58·6		
Ghardaïa		20·7	-1·4	13·6	+0·2	ESE 3	clair				23	10				
Ouargla																
El Goléa		20·2	0·0	"	"	Calme	clair				"	9				
Beni Abbès																
Tiaret		21·4	-0·8	13·0	+3·0	Cal	clair				28	11				
Adrar		"	"	12·0	0·0	SW 2	clair				27	11				
In Salah																
F. Flatters		"	"	12·0	0·0	Cal	clair				"	"				
F. Polignac		"	"	10·0	0·0	Cal	clair				"	7				
Djanet																
Tamanrasset		16·	+1·0	12·0	+1·0	NE 3	clair				23	9			56	

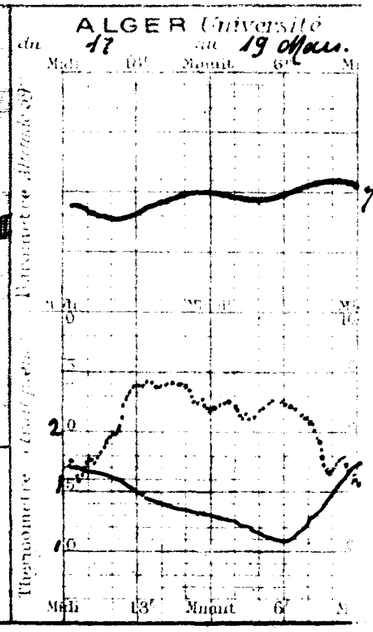
Pluie en 24 heures (mm)

	Hier	Demain
Nord		
Sud		

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		





SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

	Pression	Temp.	Vent	Pression	Temp.	Vent
Sol						
0,5						
1,0						
1,5						
2,0						
2,5						
3,0						
3,5						
4,0						
4,5						
5,0						
5,5						
6,0						

Situation générale et situation en Algérie — La pression à baissé sur l'Europe et la Méditerranée Orientale ainsi que sur le Nord-Est de l'Atlantique; elle a haussé sur le reste de l'Europe et sur l'Algérie; Tunisie. Une zone dépressionnaire recouvre l'Europe (minima: Valentia 994 m/m = 738 m/m - Stornoway: 992 m/m = 737 m/m - Stockholm: 994 m/m = 738 m/m - Cluj: 1006 m/m = 747 m/m) sauf le Sud de la Péninsule Ibérique d'où de hautes pressions s'étendent sur l'Afrique du Nord (Faro: 1024 m/m = 760 m/m - Aïn Sefra: 1027 m/m = 770 m/m). En Algérie, le ciel est couvert sur le centre du Tell Algérois, beau ailleurs; les vents faibles ou modérés soufflent d'entre Sud et Ouest. Il a plu hier sur le Nord-Ouest du département d'Alger et dans la région de Bône. La température est en baisse. La mer est houleuse à Ténès, à Cap Bougaroni, agitée de Nemours à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). — La pression haussera de la Scandinavie à l'Italie, la Méditerranée Orientale et l'Est de l'Afrique du Nord, elle baissera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et au Maroc. En Algérie, Beau temps. Vents du Secteur Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps		Beau temps
Hte Plateaux	Vents du secteur Ouest faibles ou modérés		Vents variables faibles ou modérés. (Sud-Ouest dominant).
Sahara	Beau temps.	Vents de Nord et Est faibles.	

Vents (en altitude)

Zone de Tlemcen	Ouest à Sud-Ouest faible ou modéré
Plateaux	Nord-Ouest à Ouest faible ou modéré
Bécharre	

Vents (en altitude)

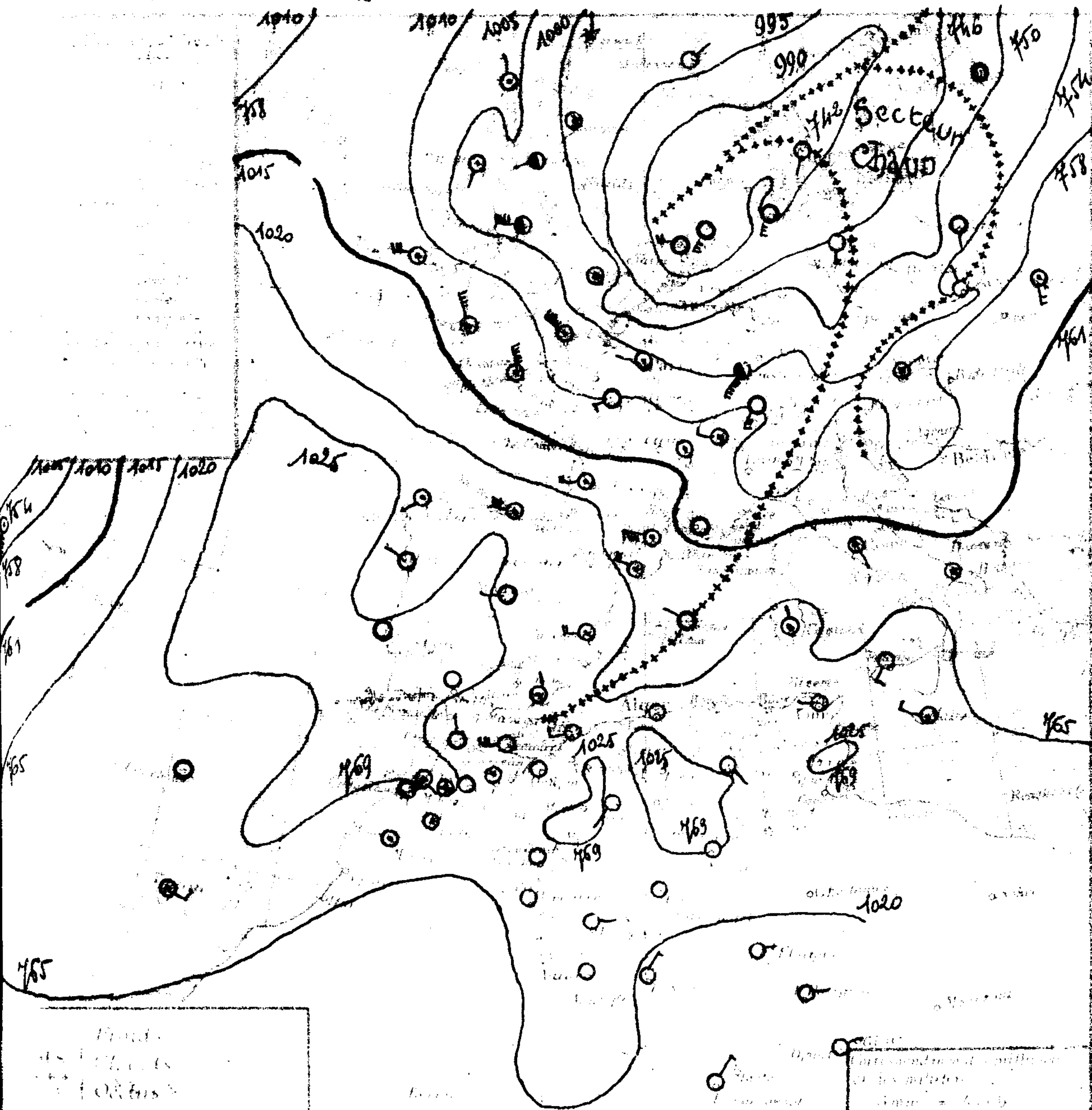
Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

Bulletin astro et géophysique du 0h au 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val. horaire)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Stratosphérique (Strasbourg)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 20 mars



										28 Févr.
24.4	+1.4	12.8	+2.0	S 1	beau	belle	19	10	58.5	399
23.4	+0.6	15.0	+1.6	SW 3	clair	agit	18	13	29.0	363
24.0	+0.6	13.3	+0.3	calme	clair	belle	20	11	44.0	430
20.6	+0.8	13.6	+2.2	S 4	clair	agit.	16	13	17.0	256
20.4	0.0	15.4	+0.4	calme	clair	calme	19	12	24.0	
21.7	+1.7	13.7	+3.0	W 2	clair		17	12	31.0	
21.4	+0.5	15.1	+2.1	calme	clair	calme	20	13	36.1	467
22.5	+1.2	11.5	+1.5	SW 2	clair		22	8		
20.6	-0.9	17.0	+3.0	SSW 1	clair	calme	17	12	40.0	533
21.9	+0.9	16.0	+3.8	W 2	clair	belle	16	10	13.2	881
21.1	+0.5	14.0	0.0	calme	clair	belle	20	10	44.0	559
20.1	+0.4	14.5	+2.0	SSW 1	clair	belle	20	11	45.0	
21.3	+1.4	11.0	+1.2	W 2	clair		18	8	45.5	
25.7	+2.1	11.8	-2.0	W 1	clair		21	9	38.0	
22.1	"	8.0	"	calme	clair		"	8		
21.3	+0.1	13.5	+1.9	SSE 1	clair		15	8	99.0	324
26.6	+1.0	8.0	0.0	S 1	clair		19	7	35.0	
24.5	+0.7	10.4	+3.0	calme	clair		20	8	48.0	301
24.2	-0.5	8.6	-1.2	S 1	clair		22	7		203
23.8	"	9.8	"	calme	clair		21	8		
26.4	+1.1	3.7	-1.8	N 3	nuag		16	2		
23.6	+0.2	7.3	+1.4	W 1	clair		15	5	84.3	387
24.2	"	12.8	"	NE 1	clair		16	4		336
23.0	"	9.7	"	W 5	clair		15	6		
25.1	+0.2	9.0	-1.3	E 2	clair		20	7	79.0	591
22.4	"	8.8	"	calme	clair		16	8		
23.4	+0.6	10.0	+2.4	WSW 2	clair		16	3	63.2	177
24.0	+0.6	11.8	+1.7	ESE 1	beau		19	4		359
23.1	+1.0	13.0	+4.0	calme	clair		17	4	44.1	
29.4	+2.5	6.2	+2.4	NW 1	clair		20	4	0.4	
24.5	-2.1	11.5	+4.0	calme	clair		20	9	7.0	
22.1	-0.5	12.0	+3.5	SW 4	clair		16	4	44.1	169
29.9	+1.8	3.4	-1.5	calme	clair		5	1		
"	"	7.9	+1.9	E 1	clair		20	8	18.0	
23.7	+1.4	11.0	0.0	calme	nuag		"	9		
25.7	"	8.0	"	NW 1	clair		"	7		151
24.2	+2.4	16.0	+5.0	SE 1	clair		23	10	40.6	145
25.0	+1.7	11.7	-0.3	calme	clair		21	10		
"	"	11.4	-0.6	NNW 1	beau		23	10		83
24.3	+3.8	12.4	-2.2	calme	clair		22	10	58.6	
27.0	+6.3	12.3	-1.3	ESE 2	clair		24	8		
25.1	"	11.0	"	calme	clair		"	10		
22.9	+2.7	10.0	"	calme	clair		"	9		
22.7	"	14.0	"	calme	clair		"	12		
22.3	"	15.0	"	calme	clair		"	13		
"	"	11.0	"	calme	clair		"	10		
19.9	"	15.0	"	NNE 3	clair		"	13		
"	"	18.0	"	calme	clair		"	6		
"	"	12.0	"	calme	clair		"	9		
"	"	12.0	"	calme	clair		"	12		
17."	+1."	13.0	+1.0	NNE 3	clair		"	8		56

8	10	14	10
WSW	6	WNW	12
perdu par accident à 700 m.		W	8
		WNW	10
		WNW	9
		WNW	13
		WNW	13
		WNW	18
		W	14
		W	12
		W	12
		W	15
		WNW	14

La pression a baissé du Nord de l'Allemagne au Nord de l'Italie, sur le Nord de la Scandinavie et aux Açores, elle a haussé ailleurs, très fortement sur l'Ouest (Valentia 30 mb) et fortement sur l'Est de l'Europe; en Afrique du Nord, les variations ont été faibles et généralement positives. De hautes pressions s'étendent du Sud-Ouest de l'Europe à l'Afrique du Nord (Badajoz: 1027 mb = 770 mm - Djelfa 1020 mb = 773 mm). Une aire dépressionnaire occupe le reste du continent européen minima: Vardo 985 mb = 739 mm - Le Helder 987 mb = 740 mm

En Algérie, le ciel est clair. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Sud - La température est en hausse. La mer est agitée à Ténès, peu agitée à Cap Falcon, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités valables du 20 à 18h au 21 à 18h. Par suite d'une très forte hausse s'étendant du Nord de l'Europe, au Nord de la Méditerranée occidentale, l'aire dépressionnaire se dirigera vers l'Est en se comblant. La pression baissera sur l'Atlantique, des Açores au large Ouest de l'Europe. En Afrique du Nord, variations faibles.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux par nuages élevés ou moyens au Nord, grandes éclaircies au Sud. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

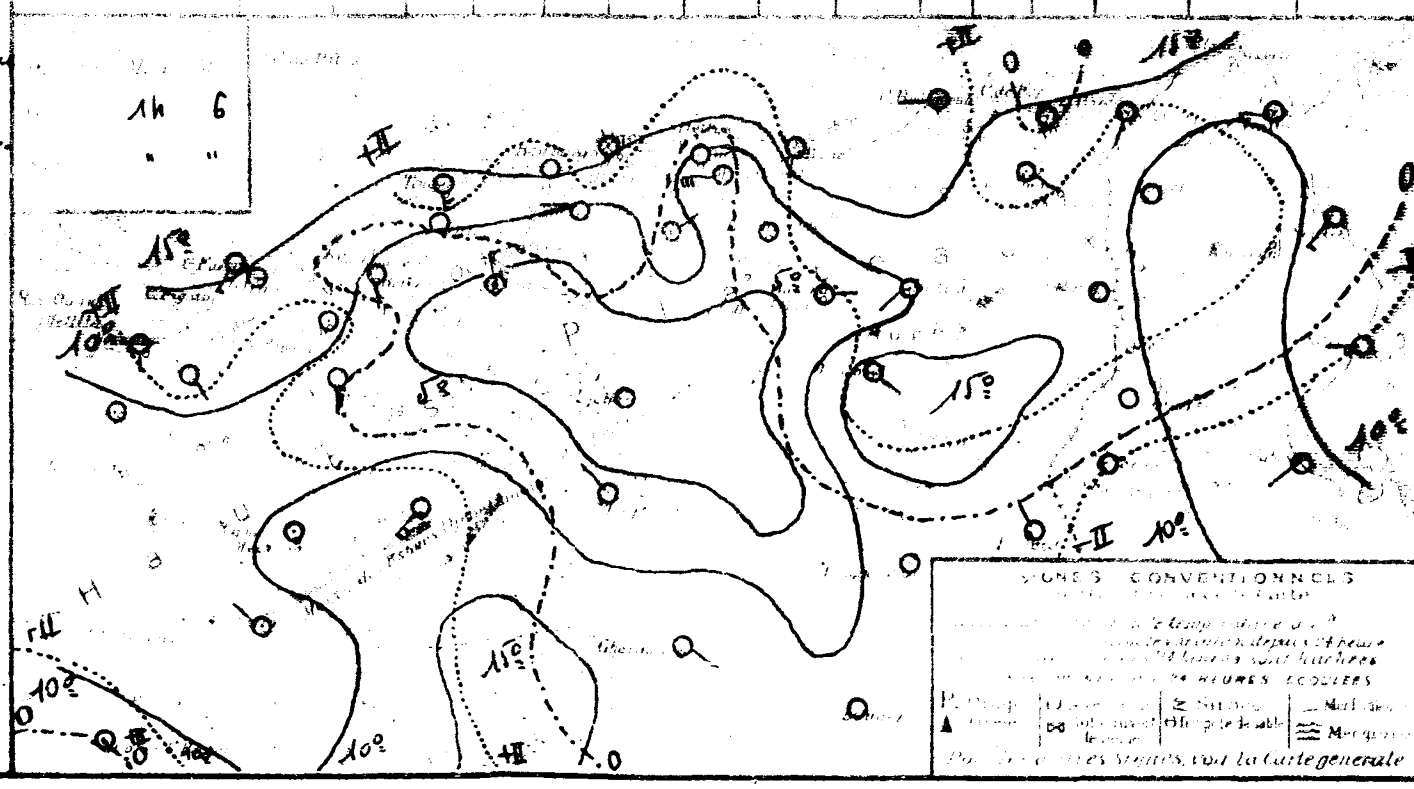
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Nuageux ou très nuageux; nuages élevés ou moyens. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.		
Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (Nord dominant).		
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	

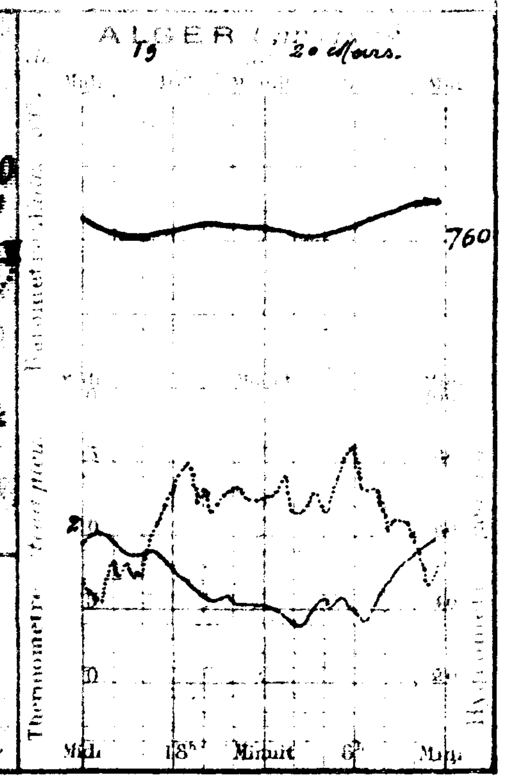
Nord-Ouest à Nord très forts à forts.
Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.
Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.

Algérie	Ouest à Nord-Ouest	8 à 10 m.
Sahara	Nord à Est	8 à 10 m.
Algérie	Ouest à Nord-Ouest	8 à 10 m.
Sahara	Nord à Est	8 à 10 m.

Bulletin astro- et géophysique
Activité solaire

Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

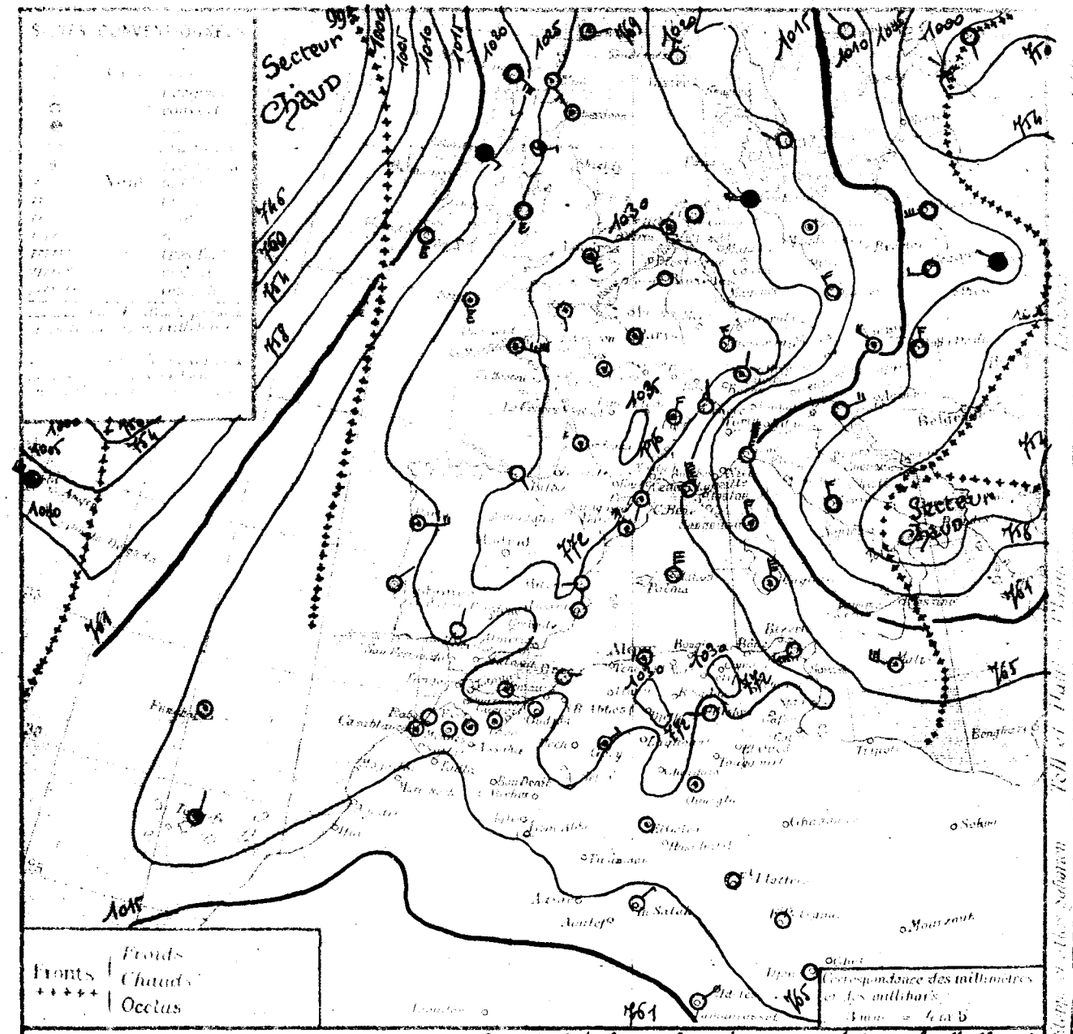




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE.

Mardi 21 Mars 1933



Stations	Température moyenne	Écart	Max.	Min.	Vent	Ciel	Mer	Pluie	Insolation	Pression	Écart	Météorologie
Oran	25.8	+1.4	10.2	-2.6	S 1	clair	belle	20	8	58.3	379	
Alger	26.3	+2.9	13.0	-2.0	E 1	nuag	agit	19	13	29.0	563	
Constantine	27.0	+3.0	13.0	-0.3	calme	nuag	belle	21	12	46.0	430	
Bône	25.7	+5.1	14.0	+0.4	E 2	beau	agit	19	12	17.0	286	
Philippeville	28.0	+4.6	14.6	-0.8	calme	clair	calme	20	9	24.0		
Sétif	22.7	+4.3	11.0	-1.0	calme	beau		22	9			
Médéa	26.0	+4.3	12.0	-1.7	NNE 1	clair		17	10	31.0	476	
Miliana	24.1	+3.3	13.5	-1.6	calme	nuag	calme	20	12	36.1	462	
Cap Carbon	27.2	+4.7	10.8	-1.3	calme	beau		22	6		402	
Cap Bougaroni	27.7	+7.1	13.0	-4.0	W 2	t.nuag	agit	20	13	46.0	533	
Philippeville	28.5	+6.6	12.2	-3.8	N 3	nuag	p.agit	18	10	13.2	881	
Cap de Fer	25.8	+4.7	12.0	-2.0	WNW 3	t.nuag	agit	22	11	44.0	559	
Bougie	24.2	+4.1	14.8	+0.3	NW 3	clair	agit.	22	13	45.0		
Djidjelli												
Sétif	21.5	+0.2	12.4	+1.4	WSW 5	beau		21	10	45.3		
Biskra	25.3	+0.4	12.0	+0.2	N 1	clair	calme	19	11	38.0		
Laghouat	24.5	+2.4	8.0	0.0	calme	nuag		"	7			
Touggourt	21.6	+0.3	12.4	-1.1	S 1	clair		15	10	99.0	324	
El Oued												
Tozeur	28.6	+2.0	9.0	+1.0	S 1	beau		18	7	35.0	159	
Ghardaïa	26.4	+2.1	10.0	-0.4	calme	clair		20	9	48.0	301	
Géryville	28.0	+3.8	8.3	-0.3	SW 1	nuag		23	7		203	
Aïn Sefra												
Djelfa	24.8	+5.0	6.6	-4.4	NE 1	clair		16	6		364	gelée blanche.
Medéa	28.6	+2.2	4.5	+0.8	NE 3	beau		17	2			
Miliana	26.5	+2.9	7.6	+0.3	NE 1	clair		17	3	84.3	387	
Sétif	29.7	+5.5	9.0	-3.8	NNW 3	beau		17	4		336	
Fort National	29.3	+6.5	9.5	-2.2	E 4	clair		19	7			
Tizi Ouzou	30.2	+5.1	8.0	-1.0	E 3	clair		21	7	79.0	591	
Bordj Bou Arréridj	25.3	+2.9	8.4	-0.4	calme	clair		21	4			
Setif	28.1	"	4.1	"	NW 2	clair		18	7			
Bône	32.1	+8.7	7.8	-2.2	WNW 2	clair		18	4	63.2	177	
Constantine	32.2	+7.4	7.0	-0.6	SSE 4	beau		18	5		303	
Guelma	26.5	+2.5	12.8	-1.0	N 2	nuag		22	6		359	
Tebessa	26.0	+2.9	10.0	-3.0	NW 3	nuag		20	6	44.1		
Aïn Sefra	27.6	+1.8	9.8	+3.6	N 1	nuag		24	6	0.4	109	
Mecheria	26.9	+2.4	9.8	-1.7	N 2	clair		21	8	7.0	172	
Géryville	25.0	+2.9	8.0	-4.0	NE 3	nuag		20	4		159	
Aflou										44.1		
Djelfa	31.0	+1.1	5.7	+2.3	calme	clair		19	5			
Bou Saada												
Msila												
Barika	"	"	11.6	+3.7	NE 1	clair		23	12	18.0		
Colomb Béchar	20.9	-2.8	16.0	+5.0	calme	t.nuag		27	11			
Laghouat	23.8	-1.9	13.0	+5.0	N 1	clair		11	13		151	
Biskra	23.8	-0.4	17.0	+1.0	W 1	beau		25	14	40.6	148	
Touggourt	22.6	-0.4	16.0	+4.3	NW 2	nuag		24	12		97	
El Oued	"	"	13.6	+2.0	SE 2	nuag		25	11		83	
Tozeur	22.7	-1.6	15.8	+3.4	calme	clair		24	14	58.6		
Ghardaïa	25.8	-1.2	15.2	+2.9	W 3	nuag		27	13			
Ouargla	24.1	-1.0	13.0	+2.0	calme	nuag		"	12			
El Golea	21.5	-1.6	11.0	+1.0	calme	nuag		"	8			
Beni Abbès	20.1	-2.6	14.0	0.0	NE 2	nuag		30	13			
Timimoun	20.7	-1.6	16.0	+1.0	calme	nuag		31	19			
Adrar	"	"	14.0	+3.0	NE 2	nuag		31	11			
In Salah	19.4	-0.5	15.0	0.0	NE 3	clair		"	12			
Fort Flatters	"	"	14.0	+2.0	calme	clair		"	7			
Fort Polignac	"	"	14.0	+2.0	calme	clair		"	11			
Djanet	"	"	14.0	+2.0	calme	clair		"	11			
Tamanrasset	16..	-1..	14.0	+1.0	NE 1	clair		24	10		56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES d'ALGER (Université)

8 h 25 14 10

Niveau	Dir.	Vit.	Dir.	Vit.
0.5	ENE	2	N	4
1.0	NE	3	NNE	3
1.5	NNE	3	NE	7
2.0	N	13	NNE	6
2.5	N	12	NNW	10
3.0	NNW	13	NNW	12
3.5	NNW	14	NNW	13
4.0	NNW	11	NW	12
4.5	NW	12	NW	13
5.0	NW	13	NW	13
5.5	NNW	15	NNW	16
6.0	NNW	16	NNW	17

Situation generale et situation en Algerie Une fois forte hausse barométrique, centrée sur la Hollande (742 mb) s'étend de l'Océan Arctique à l'Algérie, la pression a très fortement baissé sur l'Atlantique des Açores au large Ouest de l'Europe et plus faiblement de la Russie au Sud de l'Italie aussi qu'au Maroc et au Sahara. Des pressions élevées recouvrent l'Océan arctique (Myggbukten 1025 mb = 769 mm) d'autres s'étendent de la mer du Nord à l'Afrique du Nord (Le Caroline 1033 mb = 776 mm - Constantine 1032 mb = 776 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique (Westmanoe 992 mb = 744 mm) et une autre, le Nord de la Scandinavie (Röst 1009 mb = 757 mm), l'Est de l'Europe et l'Italie (Dorpat 1000 mb = 750 mm - Naples 1004 mb = 753 mm).

En Algérie, le ciel est en général beau, les vents faibles ou modérés sont variables à l'Ouest et soufflent du secteur Nord à l'Est. La température est en hausse sauf au Nord du Sahara. La mer est agitée à La Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). La pression baissera de la Scandinavie à l'Italie et à la dépressionnaire centrale (maximum Pologne), elle baissera sur l'Ouest de l'Europe, principalement entre l'Islande et l'Irlande. En Afrique du Nord : hausse à l'Est, baisse à l'Ouest.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (brumes sur le littoral). Vents faibles ou modérés du secteur Est à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents du secteur Est faibles ou modérés Température stationnaire		Beau ou brumeux Vents du secteur Nord faibles ou modérés Température stationnaire
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		ou
Sahara	Nuageux (élevés) avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

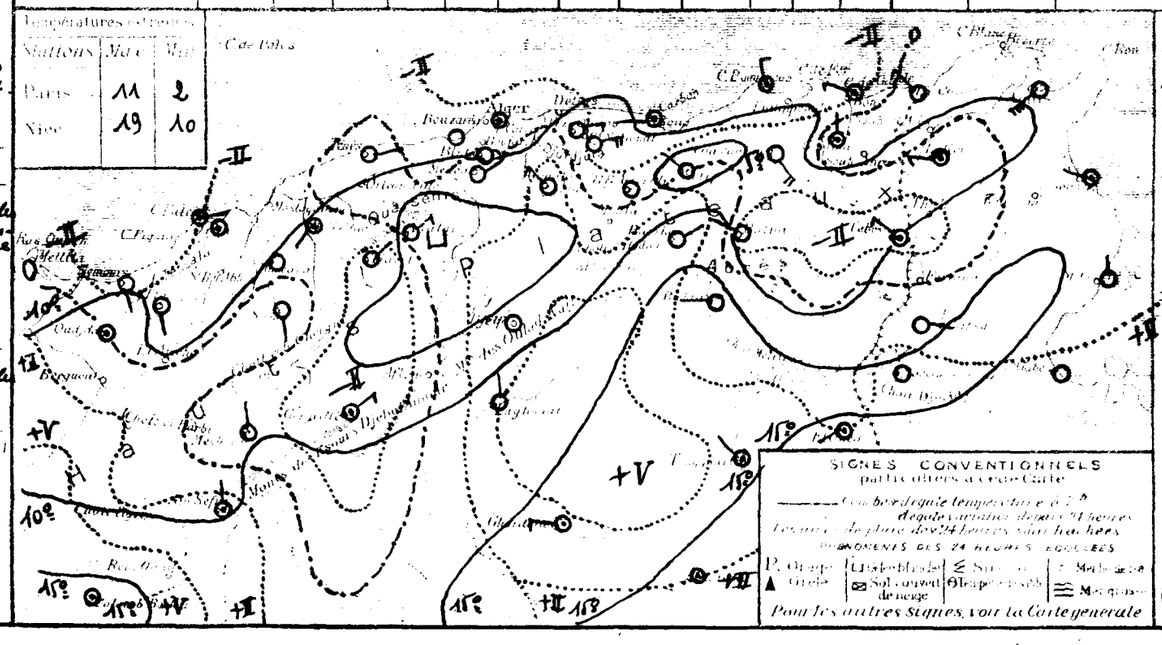
Golfe du Lion	Nord forts puis Est assez forts à modérés.
Baléares	Nord à Nord-Est forts à modérés.
Bizerte	Nord-Ouest à Nord forts (rafales) puis décroissant

Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Est	7 à 10	m.
Sahara	Nord à Est	10 à 12	m.
Est Algérie	Secteur Nord	15 à 10	m.
" Sahara	Secteur Nord	10 à 12	m.

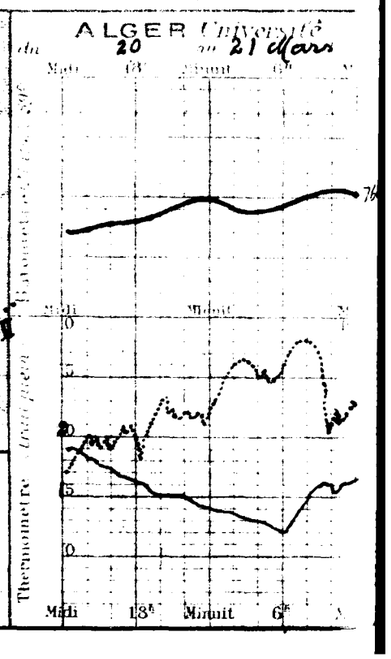
Bulletin astro^que et géophysique du 0h au 24h t.m.
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg)

Stations	Max	Min
Paris	11	2
Nice	19	10



SIGNES CONVENTIONNELS
particulières à cette Carte
Courbe de température à 7h
de température depuis 24 heures
Tracé de pluie des 24 heures sur hachures
MOMENTS DES 24 HEURES SOLAIRES
P. Orage — Grêle — Brouillard — Sol couvert de neige — Température — Mer agitée — Mer grosse
Pour les autres signes, voir la Carte générale

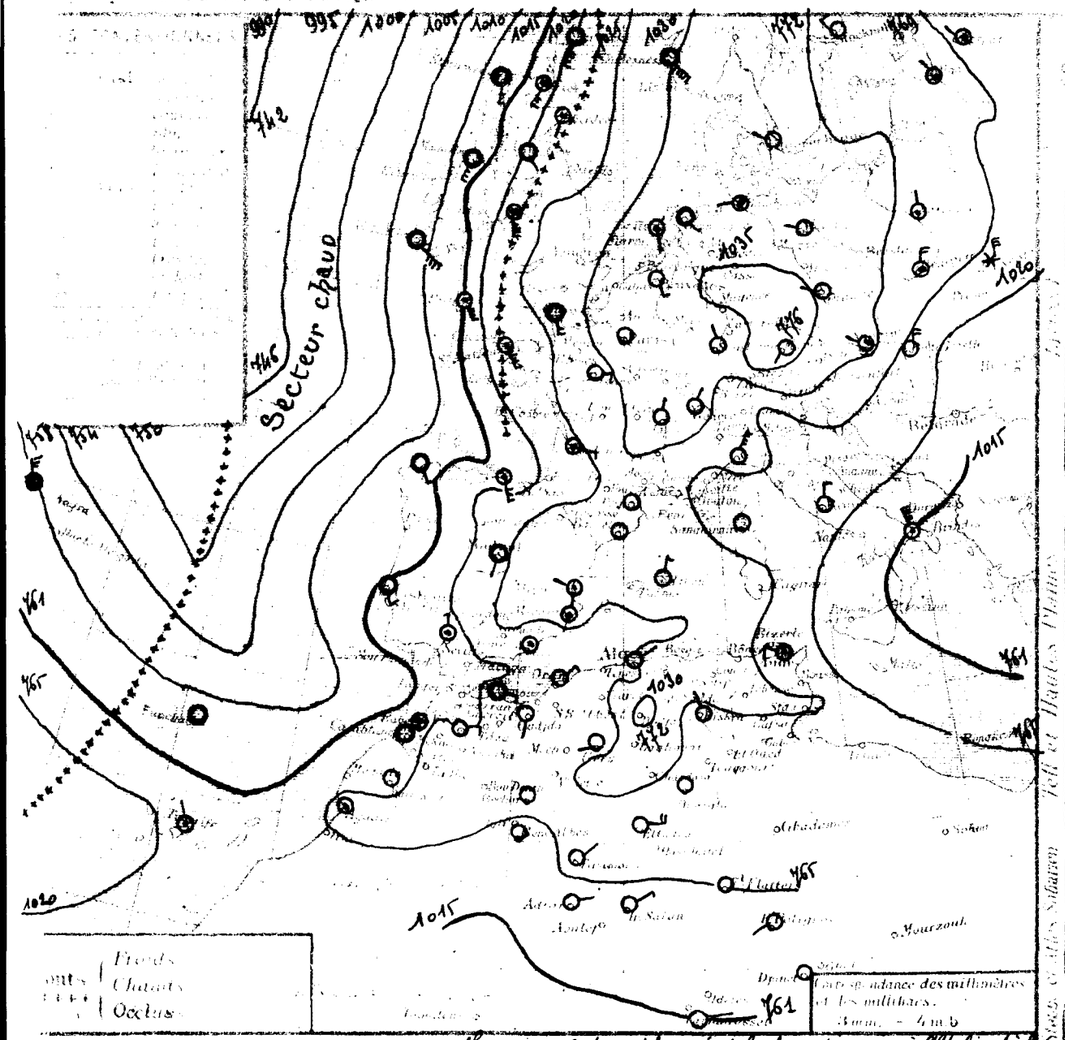
ALGER (Université)
du 20 au 21 Mars



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ÉTABLISSEMENT DE GÉOGRAPHIE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e Année N° 81
Mercredi 22 Mars 1939



Stations	Observation de 7 heures du matin: Baromètre réduit à 0°	Température	Température minima	Température maxima	Vent	Ciel	Temps	Pluie	Baromètre			Pluie en m/m		Phénomènes
													28 Fév.	
[illegible]	23.1	-2.7	18.1	+7.9	S 1	beau	pagit		17	8		52.3	379	
[illegible]	21.6	-4.7	14.0	+1.0	NE 3	clair	beau		17	13		29.0	563	
[illegible]	22.2	-4.8	14.4	+1.4	SE 2	clair	agit		18	13		44.0	430	
[illegible]	22.2	-3.5	10.6	-3.4	N 4	tnuag	beau		15	10		17.0	256	
[illegible]	22.2	-2.8	11.6	-3.0	E 2	nuag	pagit		17	8		24.0		
[illegible]	26.6	-1.1	7.2	-3.8	calme	beau			19	9				
[illegible]	24.4	-1.6	9.5	-2.5	E 3	clair			14	8		31.0	496	
[illegible]	25.6	+1.5	12.0	-1.5	ENE 1	beau	agit		16	9		36.1	462	
[illegible]	25.7	-1.5	9.2	-1.6	ENE 3	beau			19	6			402	
Cap [illegible]	26.6	-1.1	11.0	-2.0	SW 1	nuag	tbeau		16	9		40.0	533	
Cap [illegible]	26.9	-1.6	10.0	-2.2	SW 3	nuag	beau		14	9		13.2	581	
[illegible]	26.1	+0.3	10.0	-2.0	WNW 2	nuag	beau		11	10		44.0	559	
[illegible]	24.5	-0.3	11.5	-3.3	NW 1	couv	beau		17	9		45.0		
[illegible]	22.3	+0.8	9.2	-3.2	WNW 4	nuag			15	5		45.5		
[illegible]	25.3	0.0	10.0	-2.0	W 2	clair	tbelle		22	7		38.0		
Aïn [illegible]	23.3	-1.2	7.0	-1.0	S 1	beau			"	7				
Tlemcen	19.7	-1.9	10.5	-1.9	NNW 1	clair			20	9		99.0	324	
Sidi Bel Abbès														
Saïda	22.3	-6.3	13.8	+4.8	SSE 6	nuag			21	12		35.0	159	
Mascara	20.8	-5.6	14.8	+4.8	N 1	clair			20	12		48.0	301	
Relizane	23.9	-4.1	6.2	-1.6	NW 1	beau			22	5			303	
Orléansville	23.4	"	9.6	"	E 4	clair			23	9				
Tiaret													364	
Médéa	26.6	-2.0	5.5	+1.0	NE 4	beau			19	3				gelée blanche.
Aumale	24.9	-1.6	7.2	-0.4	NE 3	clair			16	4		84.3	387	
Fort National	25.2	-1.5	9.2	+0.2	NNW 2	tnuag			15	-1			356	
Tizi Ouzou	26.8	-2.5	6.6	-0.9	E 3	clair			13	4				
Bougie	29.1	-1.1	5.4	-2.6	E 2	couv			20	4		79.0	091	
Sétif	26.5	+1.2	2.8	-5.6	N 1	clair			12	-1				
Batna	26.8	-1.3	3.0	-1.1	NW 2	clair			15	-1				
Constantine	26.8	-5.3	4.4	-3.4	calme	clair			13	-1		63.2	172	
Guelma	29.9	-2.3	3.8	-3.2	NNW 3	beau			19	2			303	
Tébessa	23.0	+1.5	6.6	-6.2	SW 2	nuag			15	3			359	
Aïn Sefra	27.0	+1.0	5.0	-5.0	NW 3	nuag			"	0		44.1		
Méchéria	24.1	-3.5	14.0	+4.2	SE 1	clair			25	11		0.4	109	
Géryville	23.1	-3.8	12.5	+2.7	S 1	clair			22	11		7.0	172	
Aflou	20.5	-2.5	13.2	+5.3	WSW 5	clair			20	9		44.1	169	
Djelfa	31.0	0.0	3.1	-2.6	cal	clar			17	-1				
Bou Saada														
M'Sila														
Biskra	"	"	6.3	-5.3	E 1	clair			21	5		12.0		
Colomb Béchar	21.3	+0.4	12.0	-4.0	calme	clair			27	10				
Laghouat	26.2	+2.4	10.0	-3.0	W 1	clair			"	8			151	
El Kreïdir	24.2	+0.4	13.0	-4.0	NW 2	clair			26	10		40.6	145	
Touggourt	23.0	-0.4	15.0	0.0	SE 2	clair			26	10			52	
El Oued	"	"	11.2	-2.2	NNE 1	beau			27	9			83	
Tozeur	24.1	+0.4	12.5	-1.3	calme	clair			25	10		53.6		
Ghardaïa	26.7	+0.9	12.8	-2.4	NNW 3	clair			26	12				
Ouargla	22.3	-1.3	12.0	0.0	calme	clair			"	12				
El Golea	20.3	-1.2	15.0	+4.0	E 4	nuag			"	15				
Beni Abbès	19.8	-0.3	14.0	0.0	calme	clair			30	13				
Timimoun	20.3	-0.4	15.0	-1.0	NE 2	clair			31	14				
Adrar	"	"	15.0	+1.0	E 2	clair			33	13				
In Salah	18.3	-1.1	16.0	+1.0	NE 3	clair			"	14				
In Ifélaïen	"	"	16.0	+2.0	calme	clair			"	10				
In Guezzam	"	"	14.0	0.0	SW 1	clair			"	5				
Djanet	"	"	16.0	+2.0	calme	beau			"	14				
Tamanrasset	15..	-1..	14.0	0.0	E 2	clair			24	9			56	

Sondages Aérologiques d'Alger Université

	Départ 8h 20			Départ 14h	
Niveau en Km	Vitesse	Direction	Vitesse	Direction	
0,5	E	10	ENE	8	
1,0	E	20	E	10	
1,5	NNE	4	W	1	
2,0	N	5	NNE	2	
2,5	N	7	WNW	7	
3,0	NW	10	NW	8	
3,5	NW	10	WNW	10	
4,0	WNW	10	WNW	7	
4,5	NW	10	WNW	8	
5,0	NW	8	NNW	4	
5,5	NNW	7	WNW	5	
6,0	NNW	8	NW	16	

Situation générale et situation en Algérie — La pression a fortement haussé de la Scandinavie à l'Italie et à la Méditerranée centrale (maximum à Lettonie +37 mb), plus faiblement aux Açores ainsi que sur la Tunisie; elle a baissé ailleurs: on distingue deux noyaux principaux; l'un sur l'Islande (-24 mb), l'autre au large du Portugal. Une aire dépressionnaire s'allonge sur l'Atlantique de l'Islande aux Açores (Stornoway 991 mb = 743 mm). Une dépression recouvre les Balkans et la Méditerranée centrale (Cavalla 1006 mb = 755 mm); un anticyclone, centré sur le Sud de l'Allemagne (Chit 1036 mb = 777 mm) recouvre le reste de l'Europe continentale, la Grande Bretagne, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Gafsa 1031 mb = 773 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux par nuages élevés. Les vents soufflent en général d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse assez forte par places sauf sur l'extrême Ouest du littoral et de l'Atlas Saharien où elle a baissé fortement. La mer, peu agitée à Démours et Cherchell, agitée à Oran et Alger; est houleuse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (Calculée du 22 à 18h au 23 à 18h). La pression haussera assez fortement de l'Islande aux Açores et aux Açores, plus faiblement du Nord-Est et du centre de l'Europe aux Balkans; elle baissera de l'Océan Arctique (maximum de baisse) à l'Afrique du Nord.

En Algérie; à l'Ouest, ciel devenant de plus en plus nuageux par nuages élevés puis moyens. Vents du secteur Sud faibles ou modérés q.q. coups de vent. Température en hausse; à l'Est, beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés q.q. coups de vent. Température en hausse.	Beau (brumeux sur le Littoral) à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.	Beau ou peu nuageux (brumeux sur le Littoral). Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.
Hauts Plateaux	Beau à nuageux (élevés). Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara			

Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée
Iles de Lion: Secteur Est modérés ou assez forts.
Baléares: Secteur Est faibles ou modérés.
Corse: Secteur Nord assez forts à modérés.

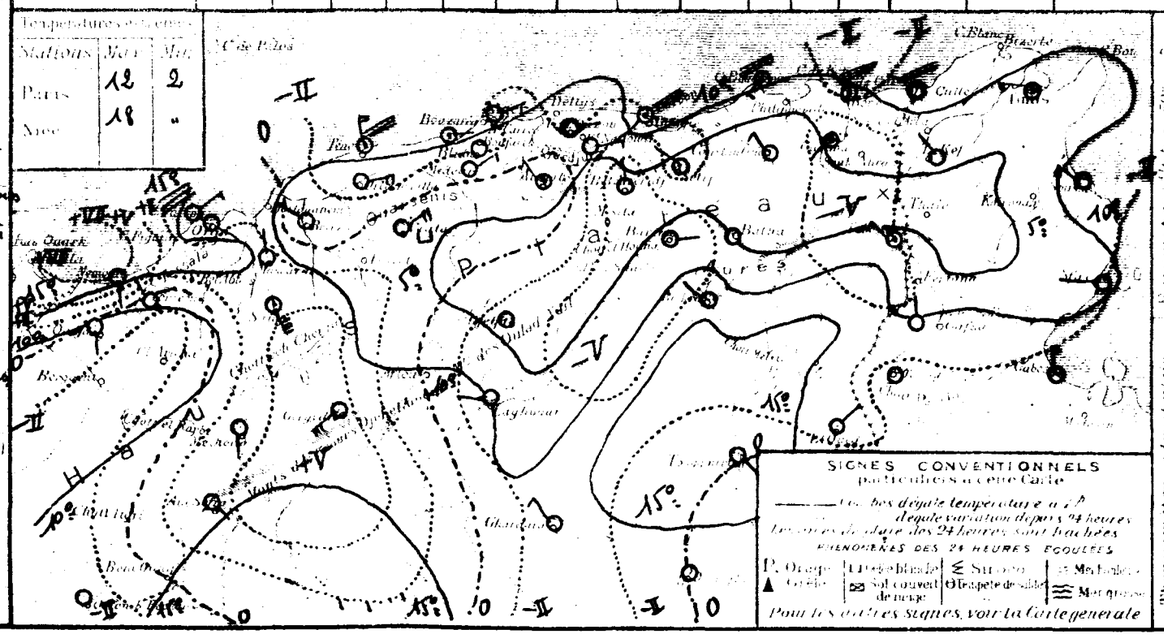
Vents en altitude

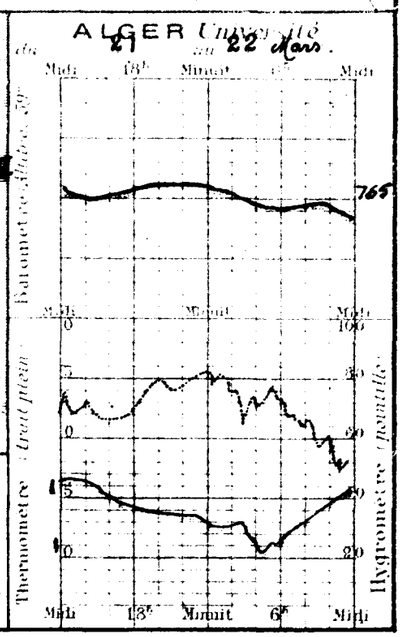
Sud Algérie	Est à Sud	0 à 10	m.
Sahara	Est à Sud	10 à 12	m.
Nord Algérie	secteur Nord	12 à 10	m.
Sahara			

Bulletin astro° et géophysique (de 0h à 24h T.U.)
Activité solaire (Obs° de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Seismologique (Strasbourg)

Stations	Max	Min
Paris	12	2
Nice	18	"

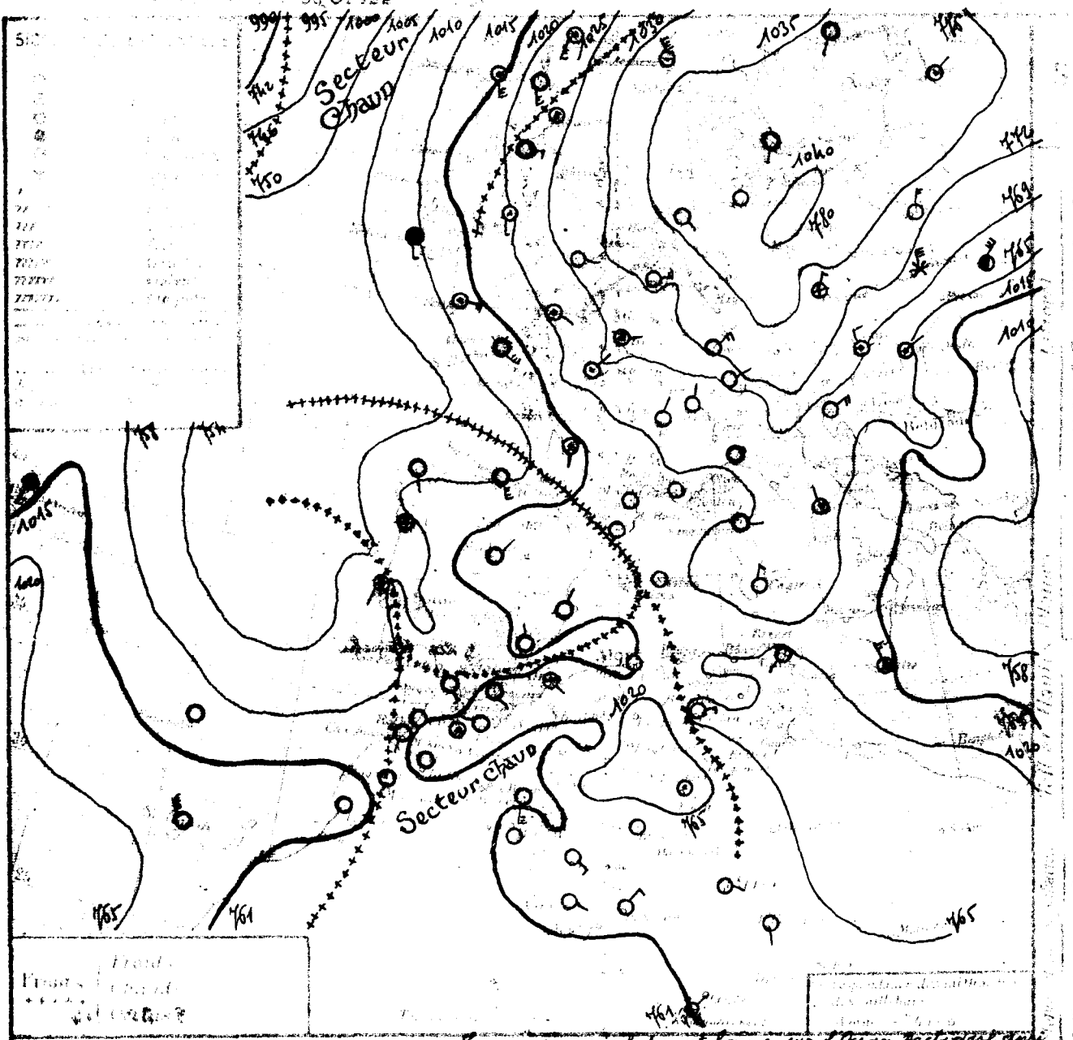




UNIVERSITÉ D'ALGER

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 23 Mars 58E 3 82



												28 Fév.
16.0	-7.1	13.5	-4.6	S 1	nuag	pagit	18	12		58.3		329
15.3	-6.3	13.4	-0.6	calme	couv	agit	19	13		29.0		363
16.6	-5.6	13.9	-0.5	SE 1	brume	pagit	17	13		45.0		430
14.9	-7.3	11.6	+1.0	SSW 2	beau	houl	14	10		17.0		256
13.6	-8.6	13.2	+1.6	W 1	beau	belle	17	10		24.0		
15.6	-11.0	11.0	+3.8	calme	beau		18	6				
14.2	-10.2	11.1	+1.6	E 1	clair		12	9		31.0		476
15.0	-10.6	12.0	0.0	calme	clair	belle	15	10		36.1		462
15.3	-10.4	10.5	+1.3	calme	clair		19	4				402
16.1	-10.5	12.0	+1.0	calme	clair	houl	15	9		40.0		533
18.0	-8.9	10.8	+0.8	S 1	clair	agit	14	9		13.2		881
12.0	"	6.5	"	SW 1	clair	belle	15	4				
17.8	-8.4	11.0	+1.0	NE 2	clair	belle	18	7		44.0		559
16.0	-7.5	11.6	+0.1	SSE 2	clair	belle	18	8		45.0		
20.2	-2.1	4.6	-4.6	SW 2	clair		14	2		45.5		
22.6	-2.7	7.2	-2.8	NW 1	clair	calme	21	5		98.0		
10.9	-8.8	15.2	+4.7	W 1	nuag		17	7		99.0		324
18.2	-4.1	11.0	-2.8	S 1	clair		26	10		55.0		159
18.2	-5.6	11.0	-3.8	calme	clair		24	8		48.0		301
17.4	-6.5	8.9	+2.2	W 1	beau		26	6				203
16.2	-7.2	9.7	+0.1	calme	clair		25	7				
13.8	-8.7	9.1	+4.0	ENE 1	clair		20	8				364
19.0	-7.6	7.5	+2.0	E 3	nuag		18	6				
14.6	-10.3	14.2	+9.0	SE 1	clair		19	8		84.3		387
17.2	-11.0	12.8	+3.6	NE 3	beau		19	6				336
"	"	13.3	+6.7	calme	clair		16	10				
18.4	-10.7	6.0	+0.6	E 3	~~clair~~		19	5		79.0		591
16.1	-10.4	9.3	+6.5	SW 2	clair		18	3				
16.9	-9.9	6.9	+3.9	NW 2	clair		16	-1				
17.3	-9.5	9.0	+4.6	W 6	clair		16	0		63.2		177
24.5	-5.4	4.8	+1.0	ESE 3	clair		13	3				303
22.2	-5.8	7.7	+1.1	NE 1	beau		15	0				359
"	"	"	"	calme	clair		12	0		44.1		
17.3	-6.8	15.0	+1.0	SW 1	clair		24	11		0.4		109
16.8	-6.3	13.5	+1.0	SW 1	nuag		24	11		7.0		172
14.4	-6.1	14.3	+1.1	SSW 5	beau		20	9	0.1	46.2		169
20.7	-10.3	9.2	+6.1	SW 3	clair		19	7				
"	"	7.0	+0.7	E 1	clair		22	7		18.0		
14.0	-7.3	10.0	+8.0	S 5	couv		27	19				
23.0	-3.2	12.0	+2.0	S 1	clair		"	10			151	
20.6	-3.6	"	"	E 3	clair		23	9		40.6	145	
18.9	-4.1	15.2	-0.8	SW 1	clair		23	10			52	
"	"	10.0	-1.2	E 2	clair		23	8			83	
22.8	-1.3	10.8	-1.7	calme	clair		22	20		58.6		
20.4	-6.3	12.5	-0.5	NW 3	nuag		25	12				
21.3	-1.6	13.0	0.0	calme	nuag		"	11				
16.6	-3.7	14.0	-1.0	calme	clair		"	13				
15.5	-4.3	15.0	+1.0	E 2	nuag		"	14				
16.2	-4.1	18.0	+3.0	SE 3	clair		32	14				
"	"	17.0	+2.0	SE 2	clair		33	15				
16.6	-1.7	15.0	-1.0	NE 3	clair		"	13				
"	"	12.0	+4.0	calme	clair		"	13				
"	"	16.0	+8.0	S 1	clair		"	11				
"	"	16.0	0.0	NE 1	clair		"	15				
15.0	0.0	12.0	-2.0	NE 2	clair		24	8			56.	

coups de vent ce matin.

8	25	14	10
8	3	NE	1
WSW	3	SW	4
WSW	3	SSW	6
NW	4	WNW	3
WNW	4	W	6
WNW	6	NW	14
WNW	10	WNW	14
NW	17	NW	14
perdu par		NW	12
éblouissement		NW	12
		NW	12
		WNW	8

La pression a assez fortement baissé sur l'Océan Arctique ainsi que sur la moitié Sud de l'Europe (sauf les Balkans), sur l'Ouest de la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord; elle a hausse ailleurs, faiblement sur le Nord-Est de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique, l'Islande (Reykjavik 933 mb = 737 mm), l'Ouest et le Nord de la Péninsule Ibérique et du Maroc (Porto 1007 mb = 757 mm). Une dépression se maintient sur les Balkans et la Méditerranée orientale (Zero 1007 mb = 755 mm). Un anticyclone, centré sur le Nord de l'Allemagne (Arkona 1040 mb = 780 mm) recouvre le reste de l'Europe et de la Méditerranée, l'Algérie et la Tunisie (Constantine 1026 mb = 769 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux sur le Nord de l'Oranie, beau ailleurs. Des vents faibles ou modérés, souflent du secteur Sud. La température, en baisse en quelques points de l'Oranie, est en hausse, assez fortement par places, sur le reste du réseau. La mer est houleuse à l'Ouest et au Cap Carbon, agitée aux Caps Falcon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

83 à 13h au 24 à 18h). La pression baissera de la France et du centre de l'Europe à l'Algérie-Tunisie, ainsi que sur l'Océan Arctique; elle hausse ailleurs.

En Algérie; à l'Ouest, le ciel sera très nuageux ou couvert avec q.q. pluies éparses et vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. (q.q. coups de vent au Sud); à l'Est il sera nuageux par nuages élevés et vents du secteur Sud faibles ou modérés. La température sera en hausse.

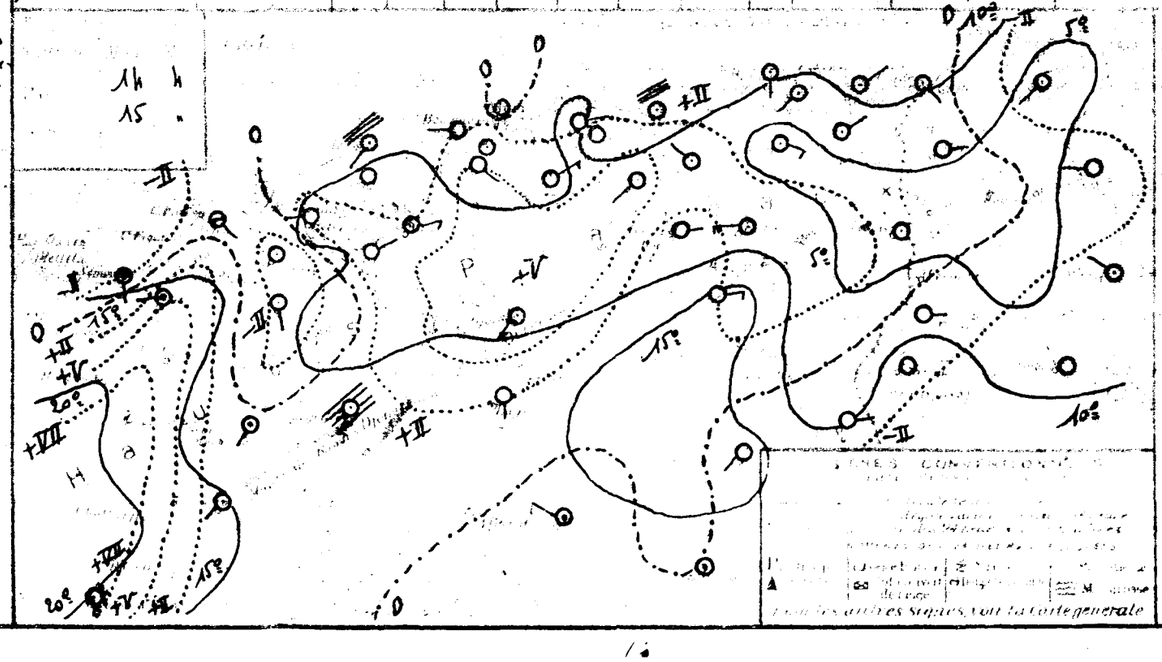
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert q.q. pluies éparses. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent au Sud). Température en hausse.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.	Nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.
Hauts Plateaux	Nuageux ou très nuageux (nuages élevés). Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents de Est à Sud faibles à modérés.
Sahara			

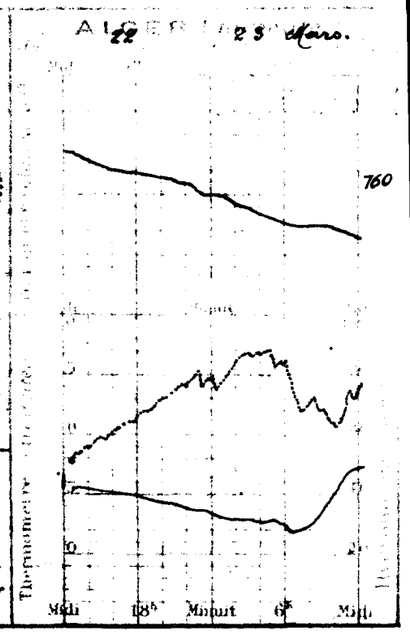
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Nord-Est à Est modérés ou assez forts. Secteur Sud faibles ou modérés. Est à Sud assez forts à modérés.

Ouest Algérie	Sud à Ouest	10 à 18	m.
Sahara	Sud à Ouest	12 à 16	m.
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest	8 à 10	m.
Sahara	Est à Sud	10 à 12	m.

Bulletin météorologique [illegible]
Vitesse du vent [illegible]

Champ magnétique [illegible]
électrique [illegible]
Gradient de potentiel [illegible]
Sismologie [illegible]

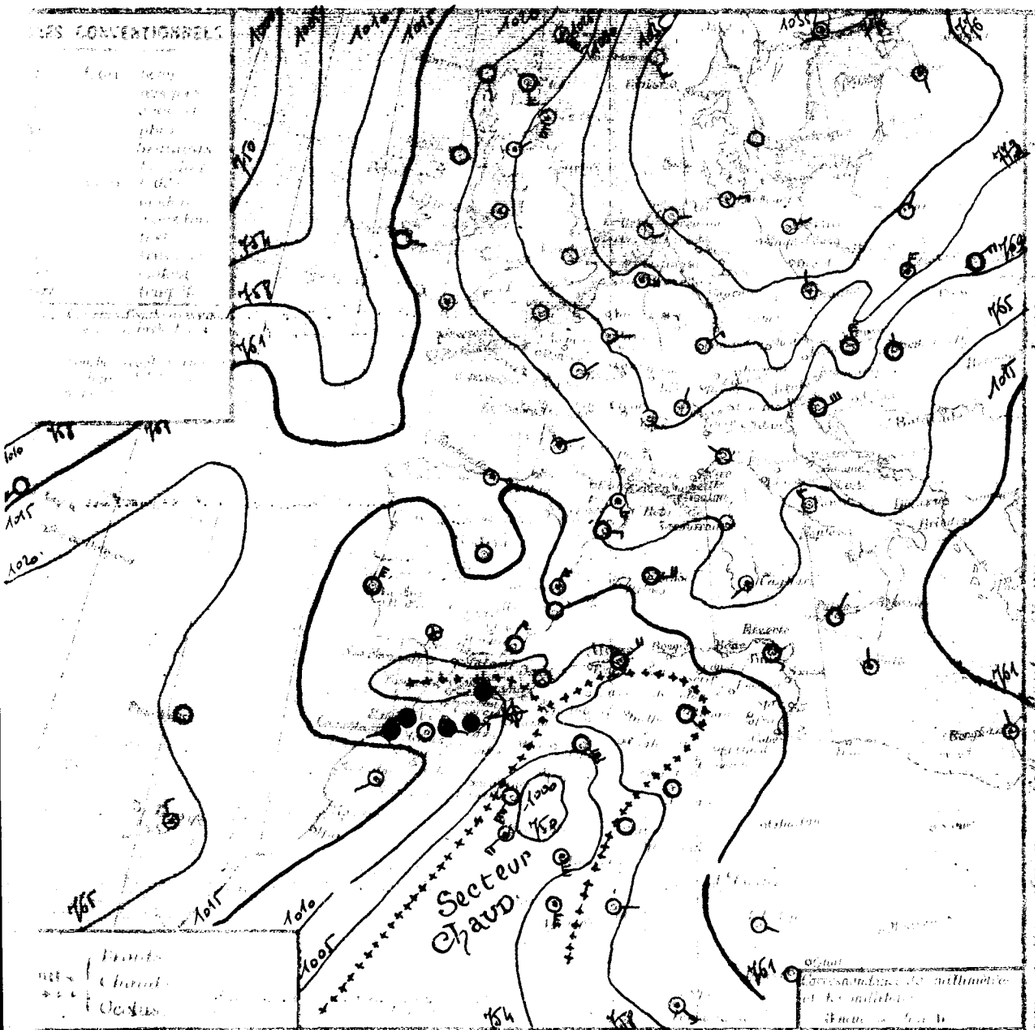




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE N° 83
Vendredi 24 Mars 1933 7h MATIN



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Pression réduite à 0°	Température				Vent	Temps				Pluie en m/m	28 Fév.	Phénomènes
Sémaphore	08.5	-7.5	11.4	-2.1	SSW 3	mag	pagit		18	n	52.3	379	
Cap Sidi	08.9	-6.4	13.7	+0.3	NE 1	couv	agit		19	13	29.0	363	
Nice	10.2	-5.6	14.6	+0.7	calme	couv	belle		16	13	44.0	430	
Ajaccio	06.8	-8.1	12.5	+1.0	NE 6	couv	houl		16	18	17.0	266	
Corte	08.8	-4.8	14.1	+0.9	calme	couv	pagit		18	10	24.0		
Bastia	11.0	-4.6	12.0	+1.0	calme	tmag			21	10			
Bonifacio	10.4	-3.8	11.0	0.0	NE 4	couv			14	10	31.0	476	
Alger	10.4	-4.6	13.5	+1.5	NE 4	couv	tgrosse		16	3	36.1	469	
Maison Carrée	10.0	-5.3	14.1	+3.6	E 6	couv			20	12		402	
Cap Carbon	11.6	-4.5	12.0	0.0	E 1	couv	grosse		16	12	40.0	533	
Cap Bougaroni	15.3	-2.7	10.2	-0.6	E 5	mag	houl		13	9	13.2	881	
Philippeville													
Cap de Garde	16.3	-1.4	11.0	0.0	ENE 6	tmag	houl		16	9	44.0	559	
La Calle	16.2	+0.2	11.0	-0.6	SSW 1	tmag	belle		19	8	45.0		
Bougie													
Tizi	17.7	-2.5	9.4	+4.8	SE 3	couv			12	9	45.5		
Sétif	16.7	-6.1	13.8	+6.6	ENE 3	mag	belle		16	11	38.0		
Sougueur	09.9	n	7.0	n	W 2	pluie				6			pluie la nuit
Tiaret	07.3	-3.6	7.9	-7.3	WSW 1	couv		oo	17	7	99.0	324	
Saïda	12.9	-5.3	10.0	-1.0	E 2	tmag			24	10	35.0	159	
Mascara	09.4	-5.8	11.4	+0.4	calme	couv			25	11	47.0	201	
Relizane	n	n	13.1	+4.2	NW 1	couv			23	13		203	
Orléansville	09.6	-6.6	13.6	+3.9	calme	couv			24	10			
Tenès												364	
Médéa	11.3	-7.7	10.0	+2.5	SE 5	tmag			23	9	84.3		
Medéa	07.3	-7.3	14.2	+2.0	N 3	couv			23	11		387	
Aumale	12.5	-4.7	14.5	+2.0	SSE 4	beau			20	9		936	
Fort National	10.4	n	12.5	-0.8	ESE 3	mag			20	9	79.0		
Tizi Ouzou	12.9	-5.5	12.0	+6.0	NE 2	tmag			24	10		591	
Bordj Bou Arréridj	10.0	-6.1	9.0	-0.3	N 1	couv			19	7			
Sétif	10.1	-6.8	9.9	+3.0	NE 2	couv			21	8	63.2		
Batna	11.4	-5.9	10.2	+1.2	calme	couv			16	4		177	
Constantine	18.0	-6.5	6.8	+2.0	SSE 4	tmag			19	5		303	
Guelma	16.6	-5.8	8.8	+1.1	SE 1	mag			20	5		359	
Tebessa											44.1		
Aïn Sefra											0.6	109	
Mecheria	07.1	-9.7	13.1	-0.4	calme	couv			22	12	7.0	172	
Géryville	05.3	-9.1	14.0	-0.3	SE 6	couv			21	12	44.2	169	
Aflou													
Djelfa	13.1	-7.6	11.1	+1.9	SW 3	couv			23	8			
Bou Saada													
M'Sila													
Biskra	n	n	10.1	+3.1	SW 1	couv			20	10	17.0		
Colomb Béchar	00.3	-13.7	17.0	-3.0	SSW 6	couv			28	17			coups de vent hier et nuit, vent de sable hier
Laghouat	4.7	-11.3	11.0	-1.0	NE 1	couv			n	10		151	
Biskra	13.7	-6.9	13.0	n	SE 1	couv			21	15	40.6	165	
Touggourt	10.6	-8.3	14.8	-0.4	E 6	couv			25	11		52	
El Oued	n	n	12.6	+2.6	E 4	tmag			25	11		83	
Gassi Touil	13.3	-9.5	12.4	+1.6	E 2	tmag			22	12	58.6		
Ghardaïa	12.7	-7.7	15.6	+3.3	NNW 4	tmag			28	14			
Ouargla	11.4	-9.9	15.0	+2.0	NE 2	couv			n	14			
El Goléa	08.3	-8.3	14.0	+1.0	calme	couv			n	14			
Fort Flatters	01.9	-13.6	17.0	+2.0	SW 4	tmag			n	17			vent de sable hier coups de vent nuit
Coléa	04.6	-11.6	20.0	+2.0	SSE 4	tmag			n	10			coups de vent nuit.
Adrar	n	n	18.0	+1.0	SSE 5	mag			33	17			
In Salah	09.8	-6.8	14.0	-1.0	E 2	beau			n	12			
Fort Flatters													
El Biodh													
Bou Saada	n	n	17.0	+1.0	ESE 1	clair			n	13			
Djelfa	n	n	17.0	+1.0	calme	clair			n	12			
Biskra	1.0	-4.0	17.0	+5.0	SE 3	mag			24	8		36	

Pluie en m/m — Relevés du 28 Fév. 8h 20 — 14h 10

LIGNES AÉROLOGIQUES ALGER-UNIVERSITÉ

Situation générale — Situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur le nord-Est de l'Atlantique, faiblement sur l'Ouest de l'Europe (sauf le Sud-Ouest de l'Espagne) et assez fortement sur l'Est de ce continent et sur l'Est de la Méditerranée; elle a baissé ailleurs, fortement sur l'Océan arctique et au Sahara. De hautes pressions situées au Sud des Açores (Ponta Delgada 1020 mb = 766 mm) se reliant par une faible dorsale au nord de l'Espagne à un anticyclone centré au Sud de la Baltique (Libau 1038 mb = 779 mm) qui recouvre l'Europe sauf le Sud-Ouest et le Sud-Est. Une aire dépressionnaire s'étend du bord des Açores à l'Océan arctique (Myggbukten: 1000 mb = 754 mm); une autre recouvre le Sud de la Péninsule Ibérique et l'Afrique du nord (Colomb-Béchar 1000 mb = 750 mm).

En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert. Les vents soufflent modérément avec coups de vent du secteur Est sur le littoral et le Tell, du secteur Sud ailleurs. La température est généralement en hausse. La mer, houleuse ou grosse de Tenès à Cap de Garde, belle à Oran et à La Calle, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévision (24 à 18h au 25 à 18h). La pression baissera sur le nord-Est de l'Europe ainsi que sur l'Est de l'Afrique du nord; elle hausse sur le nord-Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du nord; variations faibles sur le reste du continent européen.

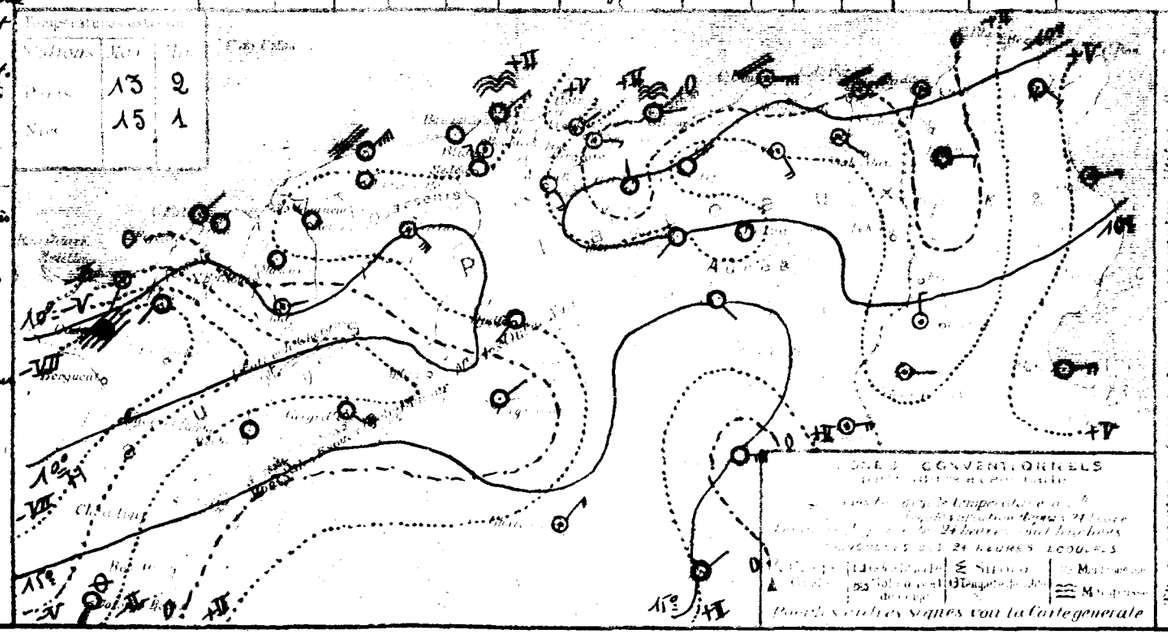
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses à l'Ouest et pluies à l'Est. Vents de nord-Est à nord-Ouest forts à assez forts à l'Ouest, d'Est à nord forts ou très forts à l'Est. Température en baisse.

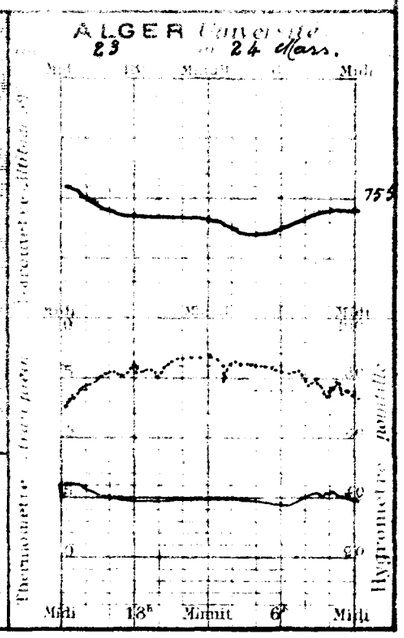
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel nuageux ou couvert, averses. Vents de nord-Est à nord-Ouest forts à assez forts. Température en hausse.	Ciel nuageux ou couvert, averses. Vents de nord-Est à nord assez forts ou forts. Température en hausse.	Ciel nuageux ou couvert, pluies. Vents d'Est à nord forts ou très forts. Température en hausse.
Hauts Plateaux	Ciel nuageux ou couvert, averses. Vents d'Ouest à nord-Ouest forts ou très forts.	Ciel nuageux ou couvert, averses. Vents d'Est à nord-Ouest forts ou très forts.	Ciel nuageux ou couvert, pluies. Vents d'Est à nord forts ou très forts.
Sahara	Ciel nuageux, averses. Vents de nord-Ouest à nord très forts à forts.	Ciel nuageux ou couvert, averses. Vents de Sud-Ouest à nord-Ouest forts ou très forts.	Ciel nuageux ou couvert et pluies au nord. Vents du secteur Sud assez forts à très forts.

Vent — Température

Algérie	Secteur nord	18 à 18 m.	
Sahara	d'entre nord et Est modérés.		
Algérie	d'entre nord et Est modérés ou assez forts		
Sahara	nord-Est forts ou très forts.		
Algérie	nord-Ouest à nord	20 à 18 m.	
Algérie	nord-Est à nord	18 à 20 m.	
Sahara	Secteur Sud	18 à 20 m.	

Bulletin météorologique et géophysique (Observatoire de Montsouris)
Activité solaire (Observatoire de Meudon)
Champ magnétique (Observatoire de Chambon-la-Forêt)
Gradient de potentiel électrique (id.)
Sismologique (Strasbourg)

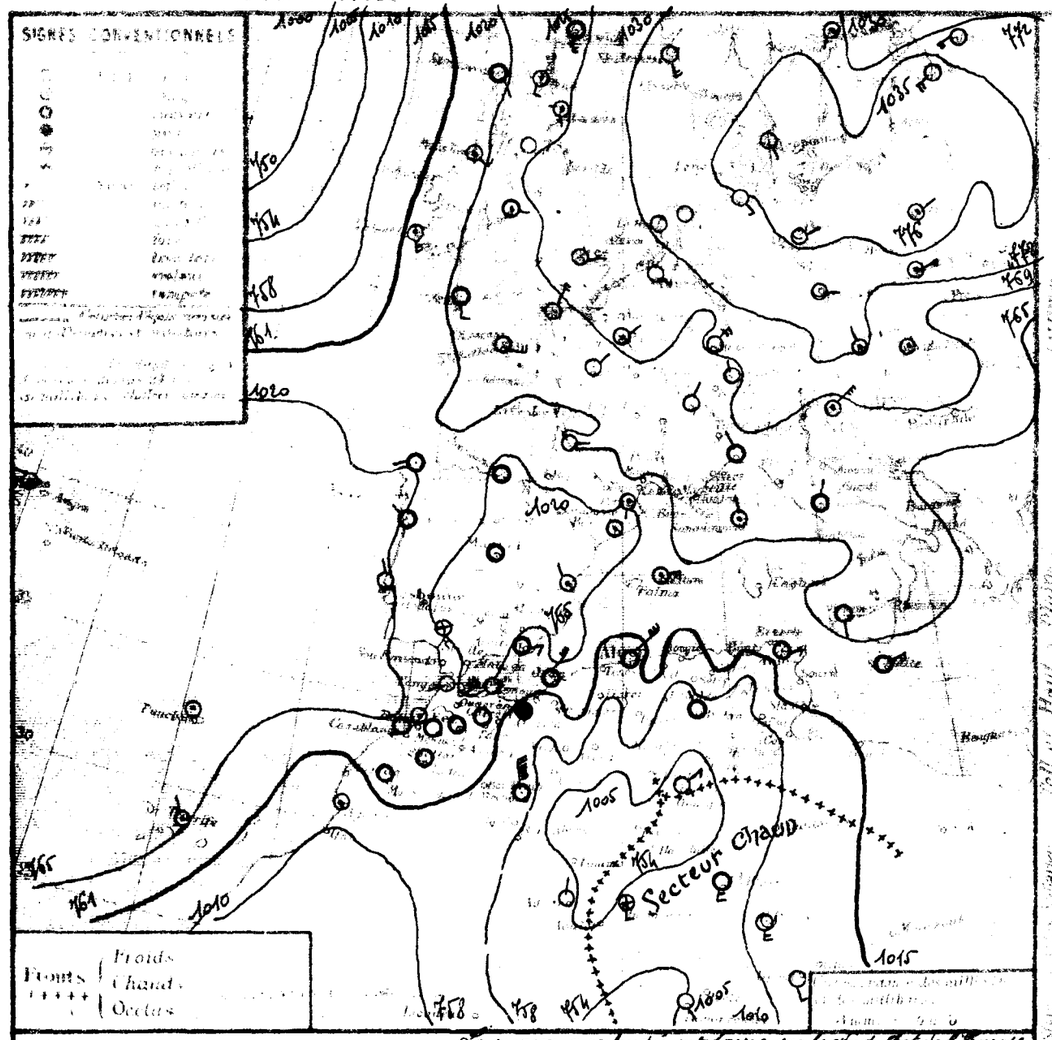




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 25 Mars. 58e Année. 1953 N° 84



Stations	Température 18h	Température 6h	Température 24h	Variation 24h	Vent	Temps présent	Temps passé	Pression 18h	Pression 6h	Précipitation	Pression 24h	Pression 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
	17.4	+8.9	12.0	+0.6	NNE 7	nuag	houl	15	0	6.2	64.5	329	9h15 pluie
	18.6	+6.7	12.1	-1.6	NE 5	couv	+ houl	16	10		29.0	368	
	19.7	+9.5	13.1	-1.5	NE 7	couv	grosse	17	14		44.0	430	
	13.2	+6.4	11.0	-1.6	NE 6	couv	grosse	13	10		19.6	256	
	17.9	+4.1	11.2	-2.9	E 4	couv	houl	15	9		24.0		
	15.7	+4.2	9.0	-3.0	calme	couv		16	9	2.6			pluie la nuit
	13.4	+3.0	9.7	-1.4	W 5	couv		11	9		31.0	476	
	14.1	+3.7	12.3	-1.2	NE 5	couv	+ grosse	14	2	gtes	36.1	462	fort vent nuit 6h15 gouttes.
	14.2	+4.2	12.0	-2.1	NE 6	couv		20	11			402	Coups de vent hier et nuit.
	13.9	+2.3	11.0	-1.0	E 1	couv	+ houl	14	10		40.0	333	
	15.7	+0.4	10.0	-0.2	E 4	couv	houl	12	9		13.2	881	
	15.1	-1.2	9.0	-2.0	ENE 6	couv	agit	12	7		44.0	559	
	19.4	-0.8	10.4	-0.6	calme	couv	+ belle	14	9		45.0		
	16.7	-1.0	9.5	+0.1	ESE 3	couv		12	7		45.5		
	16.0	-0.5	12.2	-1.6	E 4	nuag	agit	15	9		38.0		
	13.3	+3.4	7.0	0.0	W 2	pluie		"	6	15.0			pluie la nuit, coups de vent ce matin
	14.1	+6.8	6.0	-1.9	N 1	couv		9	5	23.0	122.2	324	pluie.
	15.8	+2.9	7.0	-3.0	calme	couv		16	6	00	35.0	139	pluie nuit
	13.6	+4.2	8.0	-3.4	NE 2	brume		17	8	0.8	48.3	301	pluie nuit
	15.9	"	11.8	-1.3	NE 6	couv		20	11			303	
	14.4	+4.8	11.3	-1.8	NE 2	couv		21	11				
	03.9	+1.1	6.0	-3.1	NNE 2	couv		19	6			364	
	13.3	+2.0	6.5	-3.5	N 5	couv		19	6				
	12.5	+5.2	5.4	-8.8	N 2	couv		19	5		84.3	387	
	15.4	+2.9	5.6	-9.2	NW 4	pluie		19	5			336	
	14.9	+4.5	5.0	-3.5	E 5	+ nuag		12	5				
	15.8	+2.9	11.0	-1.0	NNE 5	couv		19	10		79.0	591	
	10.2	+0.2	6.9	-2.1	WNW 2	couv		20	6				
	12.0	+1.9	5.0	-4.9	ENE 2	couv		18	5				
	12.6	+1.2	5.3	-4.9	NE 2	couv		19	5		63.2	172	
												303	
	16.9	+0.3	8.0	-0.8	NW 3	couv		14	7			359	
	07.9	"	4.0	"	SE 3	couv		15	3				
												109	
	10.5	+3.4	6.8	-6.5	N 5	pluie		20	4	28.0	35.0	174	12-20h vent de sable 20h pluie
	07.4	+2.1	5.7	-8.3	NE 6	pluie		19	6	3.0	47.2	169	18h coups de vent 5-7h pluie
	13.3	+0.2	8.7	-5.3	calme	couv		19	5				
	"	"	11.2	+1.1	NE 3	couv		19	11		18.0		
	"	"	4	"	NNW 7	couv		17	7	5.1	5.1		pluie hier et nuit hier vent de sable
	11.2	-0.5	4.0	-3.0	NNE 5	couv		"	"			151	
	03.5	-5.2	13.0	-2.0	NW 1	couv		21	10		40.6	145	
	05.6	-5.0	11.2	-3.6	SE 7	couv		23	10			52	16h vent de sable.
	"	"	10.8	-1.8	ENE 2	pluie		23	10			83	
	03.2	-5.1	12.4	0.0	E 4	couv		19	11		52.6		
	03.5	-4.2	10.7	-4.9	NNE 7	couv	gouttes	20	10				gouttes, nuit fort vent
	03.5	-7.9	14.0	-1.0	NE 3	brume		"	13				Vent de sable et coups de vent ce matin
	04.7	-3.6	9.0	-6.0	calme	brume		"	8				
													tempête de sable hier.
													tempête de sable hier
													tempête de sable hier
	03.8	-4.0	14.0	0.0	S 3	brouill		"	12				
	"	"	18.0	"	SSW 4	couv		"	18				
	"	"	25.0	+3.0	SW 4	clair		"	23				coups de vent ce matin
	13.3	"	20.0	+3.0	S 3	clair		"	19				
	06..	-5.0	12.0	0.0	SSE 2	clair		26	12			56	12-15h l'après vent de sable

Sondages Aerologiques d'Alger (Université)

	8	25	16	15
	NE	12	NE	12
	Perdu dans nimbus		NE	16
			Perdu dans cumulus	

Situation générale et situation en Algérie

La pression a profondément baissé sur le nord-Est de l'Europe, avec profondément sur le nord-Est du Sahara, elle a hausse assez fortement au nord de l'Islande, sur le Sud-Est de l'Europe ainsi que sur le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest de l'Afrique du nord, les variations ont été faibles ailleurs. Un anticyclone, centré au nord de la Pologne (Cantzig 1038 mb = 779 mm), recouvre l'Europe sauf le nord-Est, et se relie à travers l'Espagne (Madrid 1022 mb = 767 mm), aux hautes pressions du Sud des Açores (Punta Delgada 1023 mb = 767 mm). Des dépressions se creusent, l'une au Sud-Ouest de l'Islande (Westmanoë 1002 mb = 751 mm), une autre au nord-Est de l'Europe (Ingo 1000 mb = 750 mm) - et une dernière sur l'Algérie Tunisie et le Sahara (Ouargla 1004 mb = 753 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, les vents soufflent d'entre l'Est et nord et sont forts ou très forts. Il a plu hier et cette nuit en quelques points de l'Ouest du réseau et du nord saharien, on signale des tempêtes de sable au Sahara. La température est en baisse assez forte par places. La mer est belle à très belle agitée à Cap de Garde, houleuse ou grosse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité

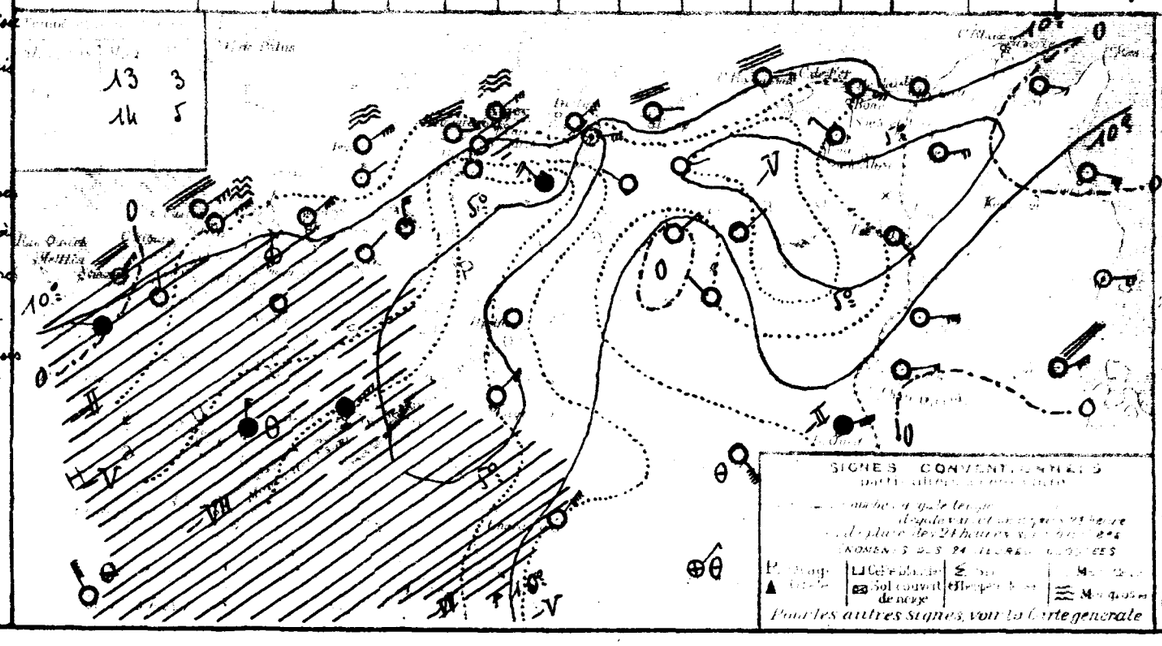
(valable jusqu'à 18h au nord et 18h au Sud) 25 à 18h au 26 à 18h). La pression hausse sur le nord-Est et sur le Sud-Ouest de l'Europe, les variations seront faibles et négatives sur le reste de ce continent. En Afrique du nord : baisse sud Tunisie hausse ailleurs.

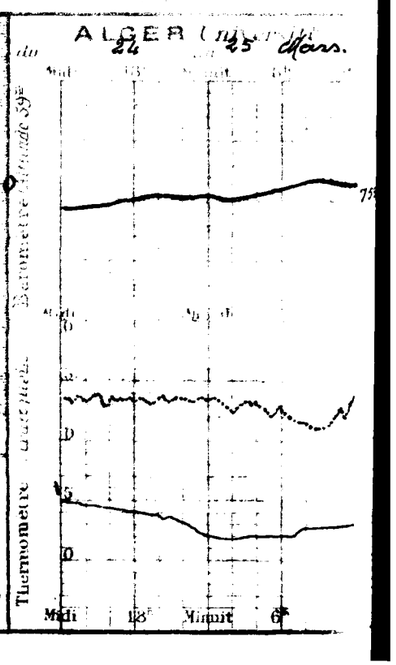
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses assez abondantes à l'Est. Vents du secteur nord forts puis modérés ou assez forts à l'Ouest, d'Est à nord très forts à forts à l'Est. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux ou couvert q.q. averses. Vents du secteur nord forts puis modérés ou assez forts.	très nuageux ou couvert, averses. Vents de nord-Est à nord puis assez forts. Température station-	très nuageux ou couvert avec parfois abondantes. Vents d'Est à nord très forts à forts. Température
Plateaux	Température stationnaire ou en baisse	naire ou en hausse.	stationnaire ou en baisse.
Sahara	très nuageux q.q. averses à nuageux Vents du secteur nord très forts à assez forts	très nuageux ou couvert, averses Vents de nord-Ouest à nord très forts à forts.	très nuageux ou couvert averses Vents d'Est à nord au nord de sud-Ouest à nord-Ouest au Sud forts ou très forts.

Côte de l'Est Baléares Bizerte	Sud à Ouest faibles ou modérés. Secteur Est assez forts à modérés. Est à nord très forts à forts.	
Nord Algérie	Secteur nord	18 à 12 m.
" Sahara	Secteur nord	20 à 15 m.
Est Algérie	Nord-Est	18 à 20 m.
" Sahara	Nord-Est	18 à 20 m.

Bulletin météorologique international
Activité solaire
Champ magnétique terrestre
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

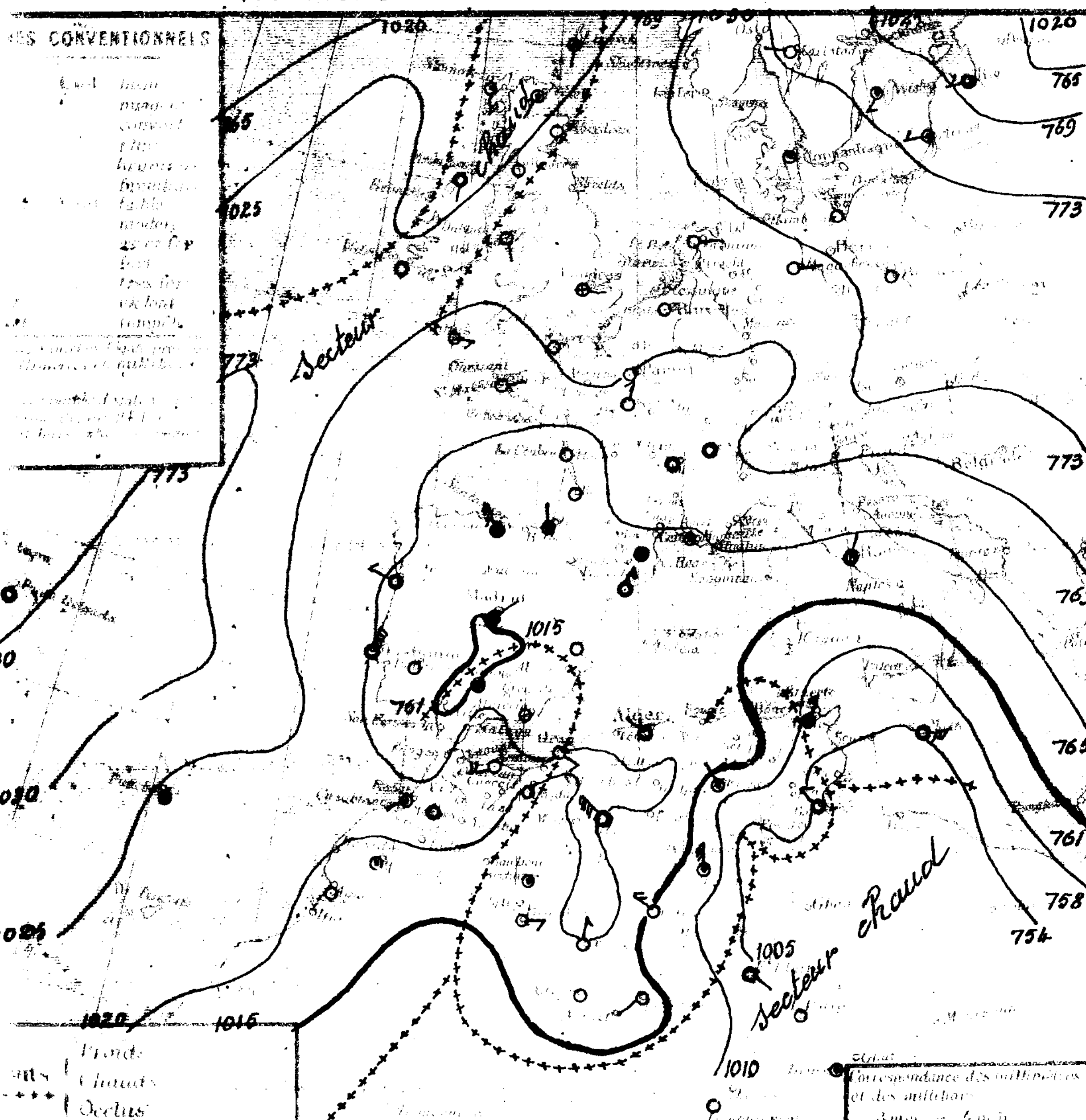




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 26 Mars 1933 — 58e Année — N° 85 — 7h Matin



Stations		Pression obs.	Pression diff. en 24h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24h	Vent	Ciel	Mer	Temp. Maxima	Temp. Minima	Pluie	Pluie: Hauteur tombée	Pluie: Hauteurs totales	Phénomènes
Littoral	Nemours	20.1	+3.2	9.0	-3.0	S 1	nuag.	belle	14	11	8.8	73.3	379	19-4h Pluie.
	Cap Falcon	19.4	+3.8	10.0	-2.1	SW 2	beau	p. agit.	16	10		29.0	368	
	Oran	20.1	+3.4	12.3	-0.8	SE 2	clair	p. agit.	14	12		44.0	430	
	Mostaganem													
	Cap Ténès	17.9	+4.7	11.0	0.0	SW 4	couv.		"	10		19.6	256	
	Cherchell	16.1	+3.2	14.3	+3.1	calme	nuag.	belle	15	9		24.0		
	Blida	20.1	+4.4	8.6	-0.4	calme	tr. nuag.		10	8	11.4			Pluie hier et la nuit.
	Bouzaréa	15.8	+2.4	8.9	-0.8	NW 1	couv.		10	7	4.8	36.1	476	16-20h Pluie.
	Alger	17.8	+3.7	10.2	-2.1	NW 1	couv.	p. agit.	13	9	3.7	39.8	464	Coup de vent hier, après midi gouttes-17h10 à 21h50 et 5h30 Pluie.
	Maison Carrée	17.6	+3.4	10.5	-1.5	calme	couv.		14	9	4.5		602	11h45 et nuit pluie.
	Cap Carbon	16.3	+2.4	10.0	-1.0	W 1	pluie	agitée	11	8	6.0	46.0	533	Pluie hier et la nuit.
	Cap Bougaroun	17.8	+1.6	8.8	-1.2	E 3	pluie	agitée	10	7	35.0	48.2	331	13-18h Pluie.
	Philippeville													
	Cap de Garde	14.8	-0.8	9.0	0.0	WNW 6	couv.	agit.	11	6	27.0	71.0	559	Pluie hier et la nuit.
	La Calle	12.9	-2.5	10.6	+0.2	NE 5	pluie	agit.	14	10	24.0	69.0		16-7h Pluie.
	Bizerte													
	Tunis	09.4	-7.3	9.6	+0.1	NNE 4	Pluie		12	9	16.1	61.6		19-8h Pluie.
	Sfax	"	"	11.8	-0.4	ENE 4	nuag.	p. agit.	14	8		38.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	19.1	+5.8	10.0	+3.0	NW 3	nuag.			9				
	Tlemcen	18.2	+4.1	8.5	+2.5	SSW 3	clair		7	5		122.0	324	
	Sidi Bel Abbès													
	Saïda	21.8	+6.0	5.8	-1.2	N 1	couv.		7	5	4.0	39.0	159	Pluie hier.
	Mascara	20.4	+6.8	6.4	-1.6	NW 1	couv.		11	6	4.0	52.8	301	Pluie hier.
	Relizane	21.0	+5.1	8.7	-3.1	W 2	t. nuag.		14	7			203	
	Orléansville	19.3	+4.9	9.0	-2.8	W 1	t. nuag.		15	8	0.3			Pluie hier.
	Tiaret												364	
	Vialar	19.6	+6.5	11.0	-2.5	NW 4	couv.		8	3	2.0			Pluie la nuit.
	Médéa	17.8	+5.3	4.5	-0.9	NW 1	couv.		7	3	6.6	90.9	387	13-18h et nuit pluie.
	Aumale												336	
	Fort National													
	Tizi Ouzou	19.9	+4.1	9.1	-1.9	WSW 1	pluie		11	8	10.0	89.0	591	Pluie la nuit.
	Bordj Bou Arréridj													
	Sétif	15.2	+3.2	4.5	-0.5	NE 2	nuag.		6	0	11.3			Pluie hier et la nuit.
	Batna	16.8	+3.2	3.4	-1.9	NE 2	couv.		5	0	7.0	70.2	177	13-7h Pluie.
	Constantine												303	
	Guelma	16.6	-0.3	8.3	+0.3	NE 2	couv.		11	7	20.0		359	Pluie hier et la nuit.
	Tébessa	13.2	+5.3	4.0	0.0	NW 3	pluie		7	3	16.9	61.0		20-7h Pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	19.7	+7.2	5.3	-1.5	SE 1	clair		8	3	10.2	10.6	109	9-12h Pluie.
	Mecheria	22.4	+11.9	3.2	-3.6	NW 4	clair		7	1	7.0	42.0	172	7-11h et 20h-24h Pluie.
	Géryville	17.3	+9.9	5.9	+0.2	NW 7	couv.		11	1	37.0		169	Coup de vent. Pluie hier et la nuit.
	Aflou													
	Djelfa	21.9	+8.6	2.3	-3.5	NW 4	couv.		8	2	9.3			8-19h Pluie.
	Bou Saâda													
	M'sila													
	Barika	"	"	6.2	-5.0	E 1	couv.		15	6				
	Colomb Béchar	18.7	+10.0	11.0	+3.0	NNW 3	nuag.		16	6		5.1		Pluie hier.
	Laghouat												161	
Sahara	Biskra	12.0	+3.5	14.0	+1.0	NW 3	nuag.		16	9	4.4	45.0	145	Hier et 19-22h Pluie.
	Touggourt	10.2	+4.6	12.8	-1.6	N 5	t. nuag.		15	9	4.0		52	7-22h Vent de sable. 22-2h Pluie.
	El Oued	"	"	10.2	-0.6	NNW 4	nuag.		16	10	9.0		83	Pluie la nuit.
	Tozeur	05.8	-2.4	12.6	+0.2	E 2	couv.		16.	7	5.4	64.0		5h30-7h Pluie.
	Ghardaïa	18.6	+7.1	10.3	-0.4	NW 6	clair		24	8				
	Ouargla	12.3	+8.8	11.0	-3.0	N 5	nuag.		"	11	0.9			Pluie la nuit.
	El Goléa	11.7	+10.0	8.0	-1.0	NW 4	clair			7				
	Beni Abbès	18.7	"	7.0	"	E 2	clair			5				Vent de sable hier.
	Timimoun	19.9	+12.6	7.0	-3.0	N 3	clair		20	8				Vent de sable hier.
	Adrar	"	"	7.0	"	N 2	clair		31	6				Vent de sable hier.
	In Salah	15.1	+9.3	1.0	-4.0	SW 2	clair		"	9				Tempête de sable hier.
	Fort Flatters	"	"	10.0	-8.0	SE 2	couv.		"	9				
	Fort Polignac	"	"	15.0	-10.0	calme	clair		"	13				Coup de vent hier.
	Djanet	"	"	16.0	-4.0	calme	nuag.		"	15				
	Tamanrasset	08.	+2.	15.0	-1.0	NW 3	clair		27	10				11h Vent de sable.

Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitude	Début	Fin
0.5		
1.0		
1.5		
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		
6.0		

Situation générale [illegible] en Algérie. La pression a très fortement haussé sur l'Atlantique au large de l'Irlande, sur le Nord-Est de l'Europe, sur l'Algérie et le Sahara; elle a assez profondément baissé au Nord de l'Irlande, du centre de l'Europe à l'Esthonie, sur le centre de l'Espagne et sur la Tunisie et la Méditerranée orientale. Une dépression se tient au Sud-Ouest du Groënland (991 mb = 743 %), une autre recouvre la Tunisie et l'Est du Sahara (Gabès : 1005 mb = 754 %) et un minimum relatif s'est creusé sur le centre de la Péninsule ibérique (Madrid : 1015 mb = 761 %). Un anticyclone centré au Sud des Açores (Punta-Delgada : 1030 mb = 773 %) se relie par de hautes pressions à travers les Iles Britanniques à un autre qui recouvre le Sud de la Scandinavie et l'Europe centrale (Breslau : 1032 mb = 774 %).

En Algérie, le ciel à part quelques éclaircies en Oranie, est très nuageux ou couvert avec pluies sur l'Est du littoral. Des vents faibles ou modérés soufflent d'entre Nord et Ouest. Il a plu hier sur presque tout l'Ouest et hier et cette nuit sur l'Est du réseau et du Nord-Est du Sahara, avec abondance sur le Nord-Est constantinois. La température est en baisse. La mer, belle ou peu agitée de Nemours à Alger, est agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité [illegible] du 26 à 18h au 27 même heure. — La pression haussera assez fortement sur la moitié Nord de l'Europe, plus faiblement sur l'Ouest et le Sud-Ouest de ce continent, sur la Tunisie et l'Est du Sahara. Elle baissera du Nord de l'Algérie à l'Italie. En Algérie à l'Ouest, le ciel d'abord très nuageux avec éclaircies, puis très nuageux avec quelques pluies au Nord. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. À l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec averses puis quelques éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts d'abord faibles et modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies puis se couvrant avec quelques pluies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.		Très nuageux ou couvert avec averses puis quelques éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.
Plateaux	Très nuageux ou couvert. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts. (coups de vent.)		
Sahara	Beau puis se couvrant q.q. pluies au Nord. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau à très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

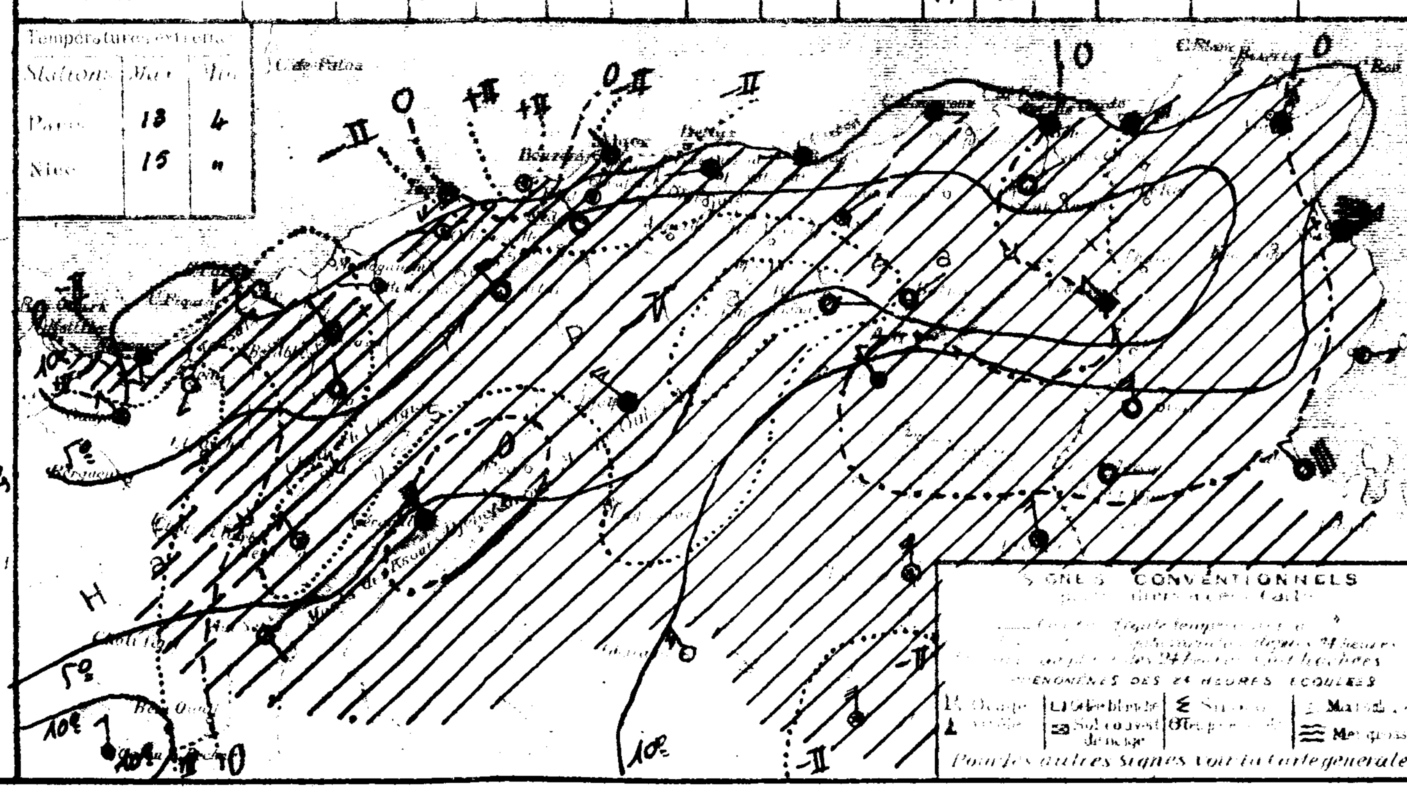
Vents [illegible] de la Méditerranée
Nord à Nord-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.
Secteur Nord faibles ou modérés.
Nord-Ouest assez forts à modérés.

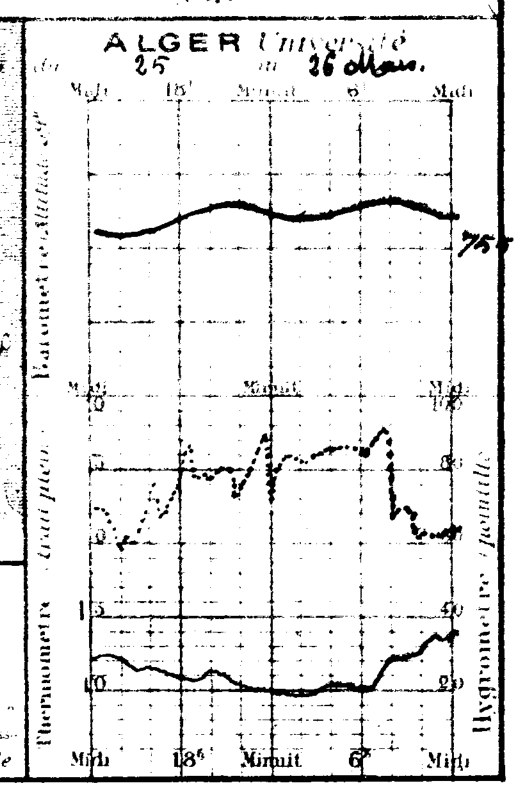
Vents [illegible] altitudes
Algérie
Sahara
Algérie
Sahara

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	4
Nice	15	"

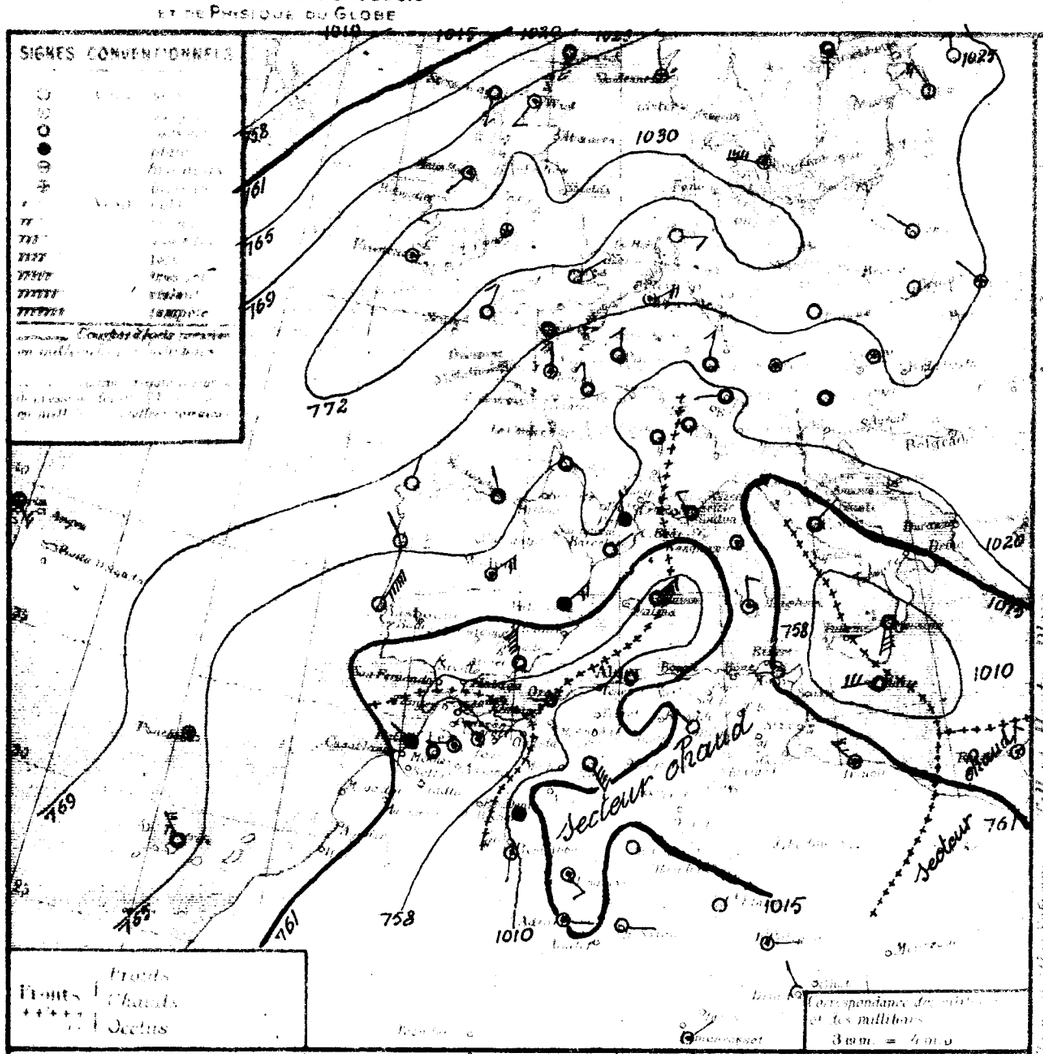




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 27 Mars 1933 — N° 86



Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques : hausse sur les Iles Britanniques, l'Ouest de la France, le Portugal et le Nord de l'Espagne, sur la Finlande et sur la Tunisie ; baisse sur le reste de l'Europe, le Maroc et l'Algérie, forte sur le Sud oranais. Répartition des pressions : élevées sur les Iles Britanniques (1031 mb), le Sud de la Scandinavie, les Etats Baltes, la Pologne, l'Allemagne, l'Ouest de la France et le Nord-Ouest de l'Ibérie ; basses sur l'Islande et le Nord de la Scandinavie, et sur le Bassin méditerranéen (Malon 1009 mb, Malte 1009 mb, Méchéria 1009 mb).

Temps en Algérie : ciel très nuageux au couvert à l'Ouest, nuageux à l'Est ; vents variables faibles à l'Est, du secteur Sud et de force variable à l'Ouest, température plutôt en hausse ; mer agitée à Nemours, Jijel et Cap Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs. Il a plu cette nuit sur le Tell et les Hauts-Plateaux oranais et il a plu ou neigé, hier et cette nuit, sur le reste du Tell et sur les Hauts-Plateaux constantinois.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 28 à 18h). Variations probables de la pression : hausse sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord, baisse sur la Tunisie et le Sud-Est de l'Europe, ainsi que le Nord de ce continent.

En Algérie : ciel d'abord couvert avec pluie et vents du secteur Sud, faibles à modérés ou assez forts, puis, dans l'Ouest, ciel très nuageux avec averses et coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts ou forts. Température stationnaire à l'Est, en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Couvert avec pluie et vents faibles à modérés du secteur Sud, puis très nuageux avec averses et coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts ou forts. Température en baisse.	Couvert avec pluie, puis très nuageux avec averse. Coups de vent de Sud à Nord-Ouest.	Couvert avec pluie. Vents du secteur Sud, faibles à modérés ou assez forts. Température stationnaire.
Hauts Plateaux			Nuageux à couvert, averse. Vents du secteur Sud, faibles à assez forts.
Sahara			

Vents. Baromètre. Température. Insolation.

Côte algérienne, Baléares, Bizerte : Secteur Nord, modéré à assez fort. Nord assez fort à fort modéré.

Ouest Algérie, Sahara : Sud-Ouest à Ouest, 12 à 18m.

Est Algérie, Sahara : Sud-Ouest, 12 à 15m.

Bulletin astronomique et météorologique du 27 au 24 Mars. Situation générale. Résumé.

Circulation magnétique électrique. Gradient de potentiel. Sismologie.

OBSERVATION DU 26 MARS 1933 — MATIN

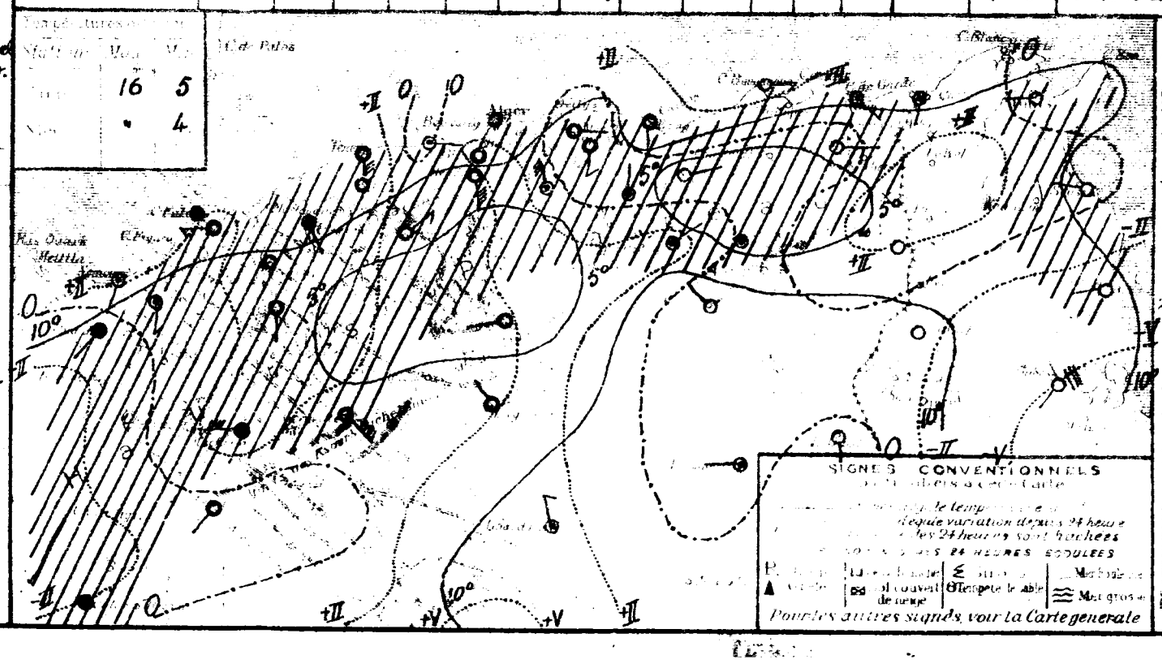
Stations	Température moyenne	Minima	Maxima	Amplitude	Vent	Mer	Ciel	Pluie	Insolation	Baromètre 0m	Baromètre réduit 0m	Phénomène
Oran	10.9	-3.4	12.0	+3.0	SSW2	mag.	agitée		19	10	743.3	379
Cap Tenes	10.6	-8.8	13.0	+3.0	calme	pluie	peu agit.		19	12	40.5	363
Orléansville	10.6	-9.5	13.2	+0.9	W3	couv.	h. agit.		19	10	7.0	430	hier après-midi et nuit pluie
Mostaganem	08.4	-9.5	13.2	+2.2	S5	couv.	agitée		18	11	3.0	22.6	256	pluie nuit
Cap Ferrat	08.6	-7.5	14.2	-0.4	E1	t. mag.	t. belle		17	10	4.3	28.3		pluie
Cherchell	12.8	-7.3	11.8	+3.2	calme	couv.			15	9	3.6			pluie nuit
Biskra	10.8	-5.0	10.7	+1.8	S1	t. mag.			12	9	2.3	38.1	476	0-4h pluie
Alger	11.6	-6.2	12.0	+1.8	calme	couv.	belle		15	10	1.7	41.5	467	7-8h fortes, 1-4h pluie
Maison Carrée	12.6	-5.0	12.0	+1.5	SW2	couv.			17	10	0.8	"	402	pluie nuit
Cap Caxine	14.2	-2.1	11.0	+1.0	S1	couv.	p. agit.		19	9	4.0	50.0	533	pluie hier
Cap Bougaroni	14.7	+0.4	11.0	+2.2	E3	beau	agitée		13	7	1.0	49.2	881	7-9h pluie
Philippeville														
Collo	16.2	+1.9	10.0	+1.0	SE3	mag.	belle		14	"	2.0	73.0	559	pluie hier
La Calle	15.2	+2.3	10.8	+0.2	SSW3	t. mag.	p. agit.		13	9		69.0		
Bougie														
Tizi Ouzou	14.6	+5.2	9.2	-0.4	W3	clair			13	7	16.2	77.8		pluie
Aumale	17.8	"	9.6	-2.2	WSW4	clair	t. belle		16	7	15.0	53.0		8h20-5h pluie
Orléansville	10.1	-9.0	9.0	-1.0	SW4	pluie			"	7	0.8			pluie nuit
Tiaret	09.2	-9.0	8.9	+0.4	S3	mag.			14	7	7.0	129.0	324	pluie
Sidi Bel Abbès														
Saida	11.4	-10.1	8.0	+2.2	S1	couv.			15	7	4.3	43.3	159	pluie nuit
Mascara	11.3	-9.1	9.0	+2.6	calme	couv.			17	4	19.0	71.3	301	pluie nuit
Relizane	12.2	-8.8	12.0	+3.3	SSE1	pluie			19	11	6.2	"	203	pluie
Orléansville	11.2	-8.1	11.7	+2.7	calme	couv.			19	10	8.0	"		hier et nuit pluie
Tiaret													364	
Vialar	14.5	-5.3	5.5	+1.5	NE3	couv.			12	6	11.0	"		pluie nuit
Medea	12.4	-5.4	6.4	+1.9	SSE6	couv.			11	4	3.0	93.9	387	pluie nuit
Aumale	16.0	"	7.4	"	NNW5	t. mag.			10	4		"	336	neige sur montagnes avoisinantes (monts Djurdjura).
Fort National	14.0	"	7.5	"	SSW3	couv.			8	4	4.0	"		pluie
Tizi Ouzou	15.8	-4.1	8.5	-0.6	E1	couv.			13	8	8.3	89.0	591	13h30 et nuit fortes
Bordj Bou Arréridj	13.8	"	5.4	"	N2	mag.			13	4		"		
Setif	16.0	+0.8	3.4	-1.1	ENE2	beau			10	1		"		
Bougie	18.6	+2.8	2.8	-0.6	calme	mag.			7	-2	1.0	71.2	177	hier matin pluie
Constantine													303	
Guelma	21.0	+4.4	7.7	-0.6	E1	beau			14	2	3.0	"	359	soirée neige, et pluie.
Tébessa	17.4	+4.2	6.0	+2.0	calme	clair			"			61.0		
Aïn Sefra	16.2	-3.5	5.2	-0.1	SW2	couv.			13	3		10.6	109	
Méchéria	09.1	-13.3	6.0	+2.8	W6	pluie			12	6	3.0	42.0	172	1-7h pluie
Géryville	12.5	-4.8	6.1	+0.2	SE6	couv.			10	5	8.2	84.0	169	nuit coups de vent, 7h fortes.
Aflou														
Djelfa	19.0	-2.9	4.2	+1.9	WSW2	couv.			9	1				
Fort Sainte														
Laghouat														
Biskra	"	"	8.9	+2.7	NE3	t. mag.			13	6	7.0	25.0		19-23h pluie
Colomb Béchar	12.4	-6.0	9.0	-2.0	calme	pluie			"	9	3.0	8.1		pluie nuit
Touggourt	10.8	"	8.0	"	NW1	couv.			20	7			151	
Biskra	16.9	+4.9	13.0	-1.0	NW1	beau			20	8		45.0	145	
Tougourt	15.8	+5.6	11.2	-1.6	W1	mag.			20	7		4.0	52	
El Oued	"	"	10.4	+0.2	S1	beau			19	8		9.0	83	
Tuggurt														
Ghardaïa	17.8	+2.2	12.6	+2.3	NW3	mag.			19	10				
Ouargla														
El Goléa	14.3	+0.4	9.0	+1.0	calme	mag.			"	5				
Beni Abbès	09.9	-8.8	14.0	+4.0	S2	t. mag.			"	11				
Timimoun	15.1	-4.8	9.0	+2.0	SE3	mag.			"	9				
Adrar	"	"	7.0	0.0	E2	mag.			"	4				
In Salah	14.3	-0.8	10.0	0.0	E2	clair			"					
El Golea														
Bordj Omar Driss	"	"	9.0	-1.0	calme	clair			"	8				
Fort Flatters	"	"	13.0	-2.0	E1	mag.			"	9				
Djanet	"	"	14.0	-2.0	NW1	clair			"	13				
Tamanrasset	10.0	+2.0	12.0	-3.0	N1	mag.			24	4			56	12h45-14h30 vent de sable.

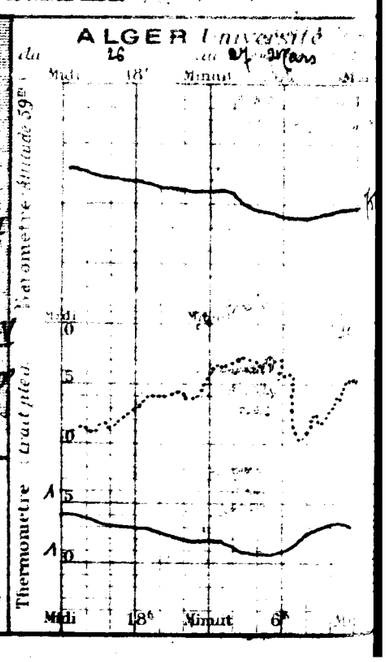
Sondage aérologique d'Alger-Maison Carrée

	8	20	14
0.5	S		
1.0	S	S	
2.0	SSW		
3.0	S		
4.0			
5.0			
6.0			
7.0			
8.0			
9.0			
10.0			
11.0			
12.0			
13.0			
14.0			
15.0			
16.0			
17.0			
18.0			
19.0			
20.0			
21.0			
22.0			
23.0			
24.0			

Gradient 24 mm
Stratus

16	5	
"	4	

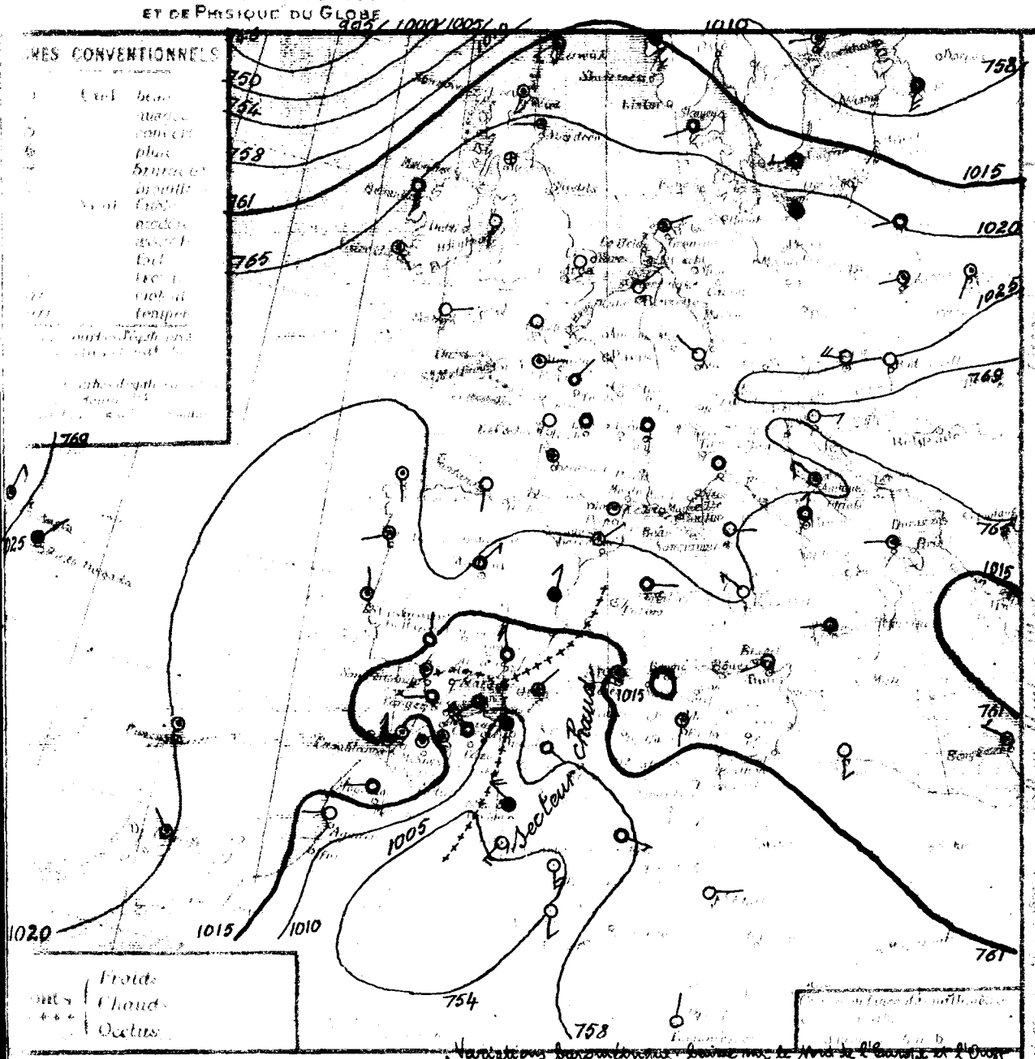




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 28 Mars 1933 — 58me Année — N° 84 — 7h Matin



Fronts
Chaud
Occlus

Variations barométriques : baisse sur le Nord de l'Europe et l'Ouest de l'Algérie ; hausse sur le Sud de l'Algérie ; hausse sur la Méditerranée occidentale. Répartition des pressions : élevées sur le Sud des îles Britanniques, la France, l'Europe centrale et les Balkans ; basses sur le Nord de l'Europe, l'Ouest et le Sud de l'Algérie (minimum 1006 mb).

En Algérie : ciel nuageux à l'Est, très nuageux ou couvert à l'Ouest ; vents du secteur Est en général, du secteur Sud dans le Sud oranais ; température en hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest. La mer est houleuse à Cap Falcon et agitée à Nemours, Cap Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs ; il a plu, hier et cette nuit, sur l'Ouest du Tell et des Hauts-Plateaux.

28 à 18h au 29 même heure). Baisse de pression sur le Nord-Ouest et le centre de l'Europe ; hausse sur le Sud-Ouest de ce continent et sur le Maroc ; déplacement vers l'Est du minimum du Sahara occidental.

En Algérie ; à l'Ouest : ciel très nuageux ou couvert avec averses, puis beau ; vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés à assez forts ; à l'Est : ciel très nuageux puis couvert avec averses ; vents du secteur Est, faibles à assez forts. Température stationnaire à l'Est, en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Très nuageux ou couvert avec averses, puis beau temps. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest, modérés à assez forts ou forts. Température en baisse.		Très nuageux, puis couvert avec averses. Vents du secteur Est, faibles à assez forts. Température stationnaire.
Plateaux	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest, forts à assez forts.		Très nuageux avec averses. Vents de Sud à Nord-Ouest, assez forts ou forts.
Sahara	Sud-Est à Est modérés à variables faibles. Sud-Est à Sud, faibles à modérés.		
Algérie	Sud à Ouest, Vents (en altitude) 15 m.		
Sahara	Sud-Est à Sud-Ouest,		
Algérie	12 à 18 m.		
Sahara			

24 Heures

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire (Obs de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id) Agitation : stationnaire
Sismologique (Strasbourg)

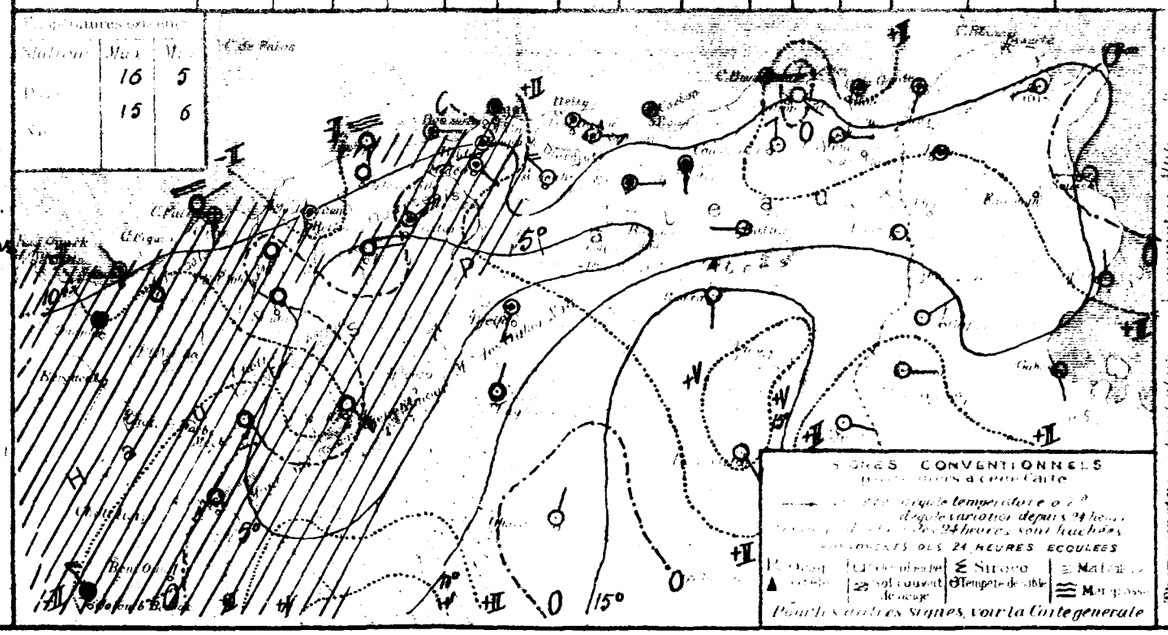
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

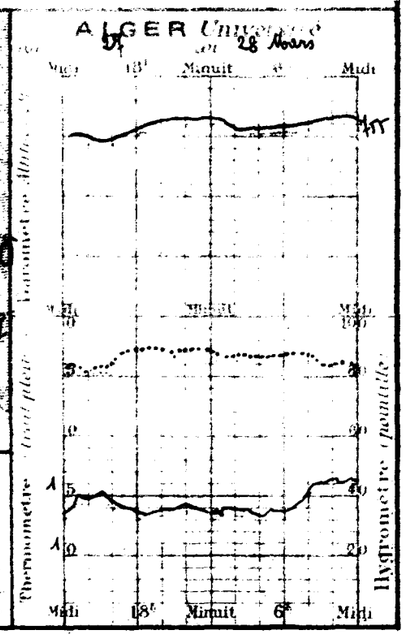
Stations	Température											Pluie en m/m	Hauteur totalisée	Phénomènes
Nemours	11.7	+0.8	10.8	-1.2	NW1	mag.	agité		18	"	23.2	96.5	549	19-1h pluie
Cap Falcon	12.2	+1.6	12.8	-0.2	NE1	couv.	houl.		18	10	2.5	43.0	363	pluie nuit
Oran	12.9	+2.3	12.6	-0.6	S1	brouil.	belle		17	13	6.0	57.0	430	hier et nuit pluie
Mostaganem	11.6	+3.2	12.8	-0.4	S2	couv.	houl.		1	11	5.0	27.6	256	pluie hier
Cap Ferrat	11.1	+2.5	14.0	-0.2	E2	k.mag.	f.agité		15	10		28.3		
Cherchell	15.7	+2.9	10.0	-1.8	calme	k.mag.			14	9	3.2			jour et nuit pluie
Alger	13.0	+2.2	11.3	+0.6	ESE3	mag.			12	10	10.0	48.1	476	hier et nuit brouillard et pluie
Boufarik	14.0	+2.4	13.6	+1.6	calme	mag.	belle		14	12	7.8	49.3	407	journée pluie par intermittence, 0-1h pluie
Aumale	14.1	+1.5	13.5	+1.5	E3	mag.			16	11	7.4	"	402	
Maison Carrée	15.3	+1.1	14.0	+3.0	calme	mag.	agité		16	12		50.0	533	hier et nuit pluie
Cap Caxine	15.3	-1.4	13.5	+2.5	E3	mag.	agité		14	10		49.2	881	
Cap Bougaroni	17.4	+1.0	10.0	-0.7	SE2	clair	k.belle		16	8				
Philippeville	16.7	+0.5	13.0	+3.0	calme	mag.	f.agité		15	0		73.0	559	
Cap de Garde	15.7	+0.5	12.3	+1.5	SSW1	mag.	k.belle		17	10		69.0		
La Calle														
Bougie	17.7	+3.1	9.8	+0.6	WSW2	beau			15	7		77.8		
Djidjelli	19.6	+1.8	10.2	+0.6	N1	clair	calme		20	9		53.0		
Sétif	09.9	-0.2	7.0	-2.0	calme	pluie			"	7	14.0	"		pluie nuit
Djidjelli	09.6	+0.4	6.0	-2.9	NNE1	couv.			12	8	10.0	139.0	384	pluie
Tlemcen														
Sidi Bel Abbès	14.0	+2.3	8.0	0.0	SE1	couv.			10	5		43.3	159	
Saïda	12.1	+0.8	9.4	+0.4	calme	couv.			12	7	2.0	73.3	301	pluie hier
Mascara	14.3	+2.1	9.4	-2.6	SSW1	k.mag.			18	8		"	203	
Relizane	12.9	+1.7	10.8	-0.9	calme	couv.			15	10		"		
Orléansville	12.8	+3.6	4.4	-1.8	ENE2	couv.			9	4	5.1	"	364	hier pluie
Téniet	16.1	+1.6	6.0	+0.5	NE5	k.mag.			8	5	4.0	"		8-14h averses pluie
Médéa	14.2	+1.8	7.7	+1.3	SE1	k.mag.			10	6	8.0	101.9	307	9-18h et nuit pluie
Boghari	16.9	+0.9	11.5	+4.5	NW4	beau			11	5			336	
Aumale	15.1	+1.1	10.2	+2.7	E3	k.mag.			13	9				
Bord National	16.2	+0.4	11.3	+2.8	ESE1	k.mag.			17	10		89.0	591	
Tizi Ouzou	14.4	+0.6	8.0	+2.6	E2	mag.			14	6		"		(pluie du 26, 14mm 0)
Bordj Bou Arréridj	15.6	-0.4	8.2	+4.8	S2	k.mag.			15	4		"		
Sétif	18.1	-0.5	5.2	+2.4	W4	beau			14	1		71.2	144	
Batna	20.4	+1.4	8.2	+1.4	N3	clair			15	6		"	303	
Constantine	19.0	-2.0	8.8	+1.1	E1	beau			17	3		"	359	
Guelma	17.2	-0.2	9.0	+3.0	calme	clair			16	3		64.0		
Tébessa	12.0	-4.2	5.2	0.0	SW4	couv.			"	4	8.2	18.8	109	hier et nuit pluie
Aïn Sefra	11.5	+2.4	5.8	-0.2	SE2	couv.			7	5	18.0	60.0	172	7-13h et 4-6h pluie
Mécheria	10.8	+1.7	4.1	-2.0	SE8	couv.			10	2	2.0	86.0	169	16h pluie, nuit tempête de vent, à partir de 15h grêle
Géryville														
Aïn Oussera	18.5	-0.5	5.4	+1.2	SSW3	mag.			11	2		"		
Djelfa														
Bou Saada														
Biskra														
Biskra	07.5	-5.2	7.0	-2.0	NW4	pluie			14	5	5.0	13.1		hier et nuit pluie
Colomb Béchar	15.8	"	9.0	+1.0	NNE1	couv.			"	5			151	
Laghouat	16.9	0.0	16.0	+3.0	S1	mag.			20	11		45.0	145	
Biskra	14.4	-1.4	16.3	+5.1	SE3	beau			21	12		4.0	52	
Touggourt	"	"	11.8	+1.4	ESE2	beau			22	11		9.0	83	
El Oued	15.7	-0.8	12.0	-1.0	E2	clair			21	7		64.0		
Tuggurt	16.1	-1.7	11.6	-1.0	NNE5	k.mag.			21	10				
Ghardaïa														
Ghardaïa	09.5	-4.8	13.0	+4.0	SE3	couv.			"	12				
Géryville	05.8	-4.1	9.0	-5.0	SW4	mag.			24	9				tempête de sable hier
Aïn Sefra	04.2	-10.9	17.0	+8.0	SSW4	clair			26	17				
Tamanrasset	"	"	16.0	+9.0	S3	clair			25	16				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet	"	"	12.0	+3.0	E2	clair			"	10				
Tamanrasset														
Fort Polignac	11.-	+1.-	11.0	-1.0	NNE1	clair			25	7			56	

Sondages aérologiques d'Alger (Université)

	8h	20h	1h	10
	ESE	7		
	SE	10	Sondage	
	ESE	10		
	SE	7	200m	
	Sondage à 2 heures (ESE 6) par défaut de vitesse		dans stratus	Cumulus (WNE 2)

Stations	Max.	M.
	16	5
	15	6

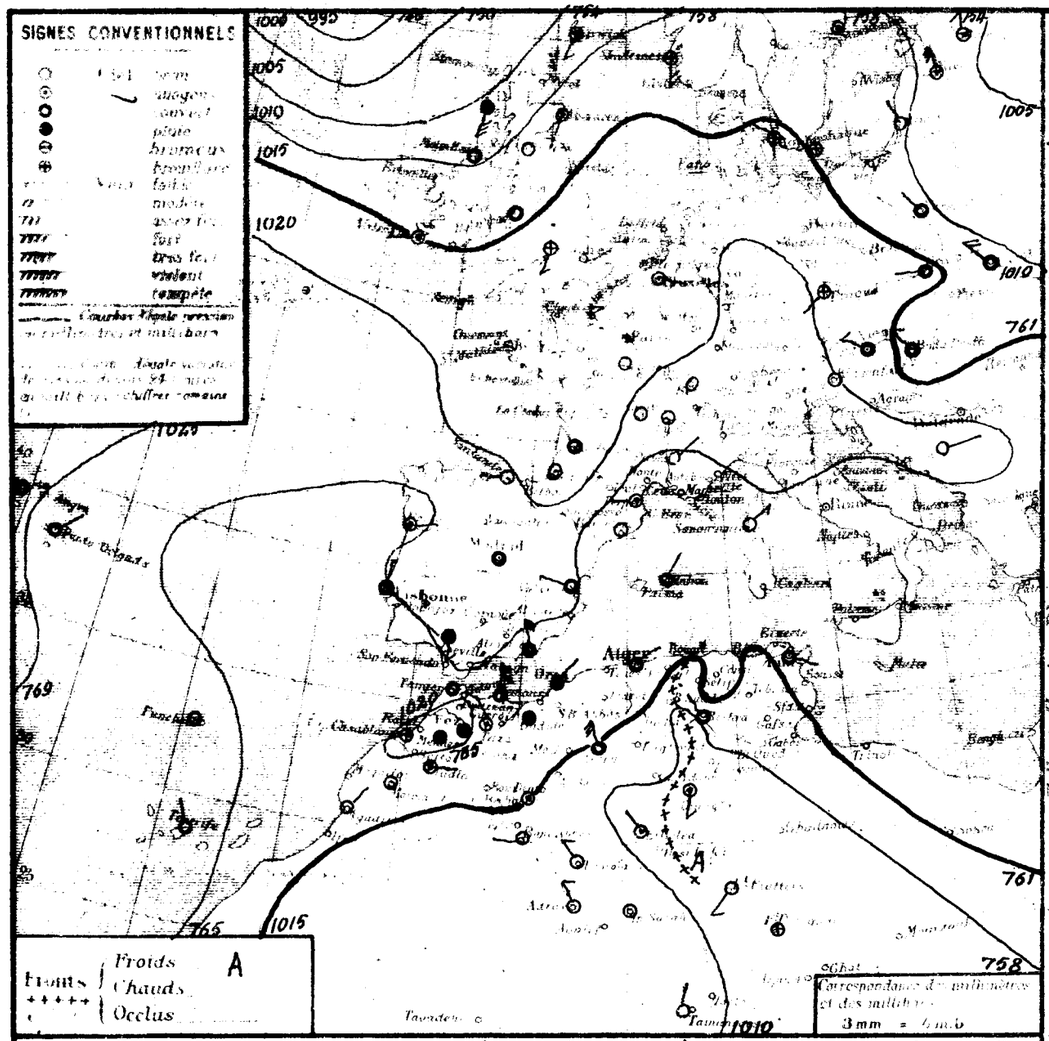




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e Année — N° 88
Mercredi 29 Mars 1933 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques : hausse sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Malaga +8 mb) ; baisse sur le Nord-Ouest, le centre et l'Est de l'Europe et sur l'Est de l'Afrique du Nord. Répartitions de pression : basse sur le Nord de l'Europe (Islande 983 mb, Fixe 1007 mb), le Sud algérien et tunisien (El-Golea 1007 mb), la Méditerranée orientale (Limassol 1008 mb) ; moyennes sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord ; élevées aux Açores (Horta 1018 mb).

En Algérie : ciel couvert. vents d'Est à Nord, faibles à l'Est, modérés à l'Ouest ; température stationnaire ; mer houleuse aux Caps Falcon et Tenès, agitée de Cherchell à cap Carbon, belle ou peu agitée ailleurs, il a plu, hier et cette nuit, sur toute l'Ouest de l'Algérie et en quelques points du département de Constantine.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). Baisse de pression de la France à la Méditerranée centrale et orientale ; hausse de l'Irlande au Maroc et à l'Algérie.

En Algérie ; à l'Est : ciel couvert avec pluie et vents d'Est à Nord, modérés à assez forts ; à l'Ouest : ciel très nuageux s'éclaircissant, vents de Nord-Est à Nord-Ouest, modérés ou assez forts. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest, modérés	Très nuageux s'éclaircissant, q.q. fais. les pluies. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest, modérés ou assez forts.	Couvert avec pluies. Vents d'Est à Nord, modérés à assez forts.
Hts Plateaux	Température stationnaire.	Température stationnaire.	Température stationnaire.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Ouest, assez forts à modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Rafales de Nord à Nord-Ouest.	Couvert avec pluies. Rafales de Sud-Ouest à Nord-Ouest.

Vents — Baromètre Cordier de la Méditerranée

Côte de Bône	Secteur Ouest, faibles à assez forts.
Baléares	Nord à Ouest, faibles à assez forts.
Bizerte	Est à Nord, faibles à assez forts ou forts.

Vents en altitude

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 15 à 12 m.
Sahara	
Est Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 15 m.
Sahara	

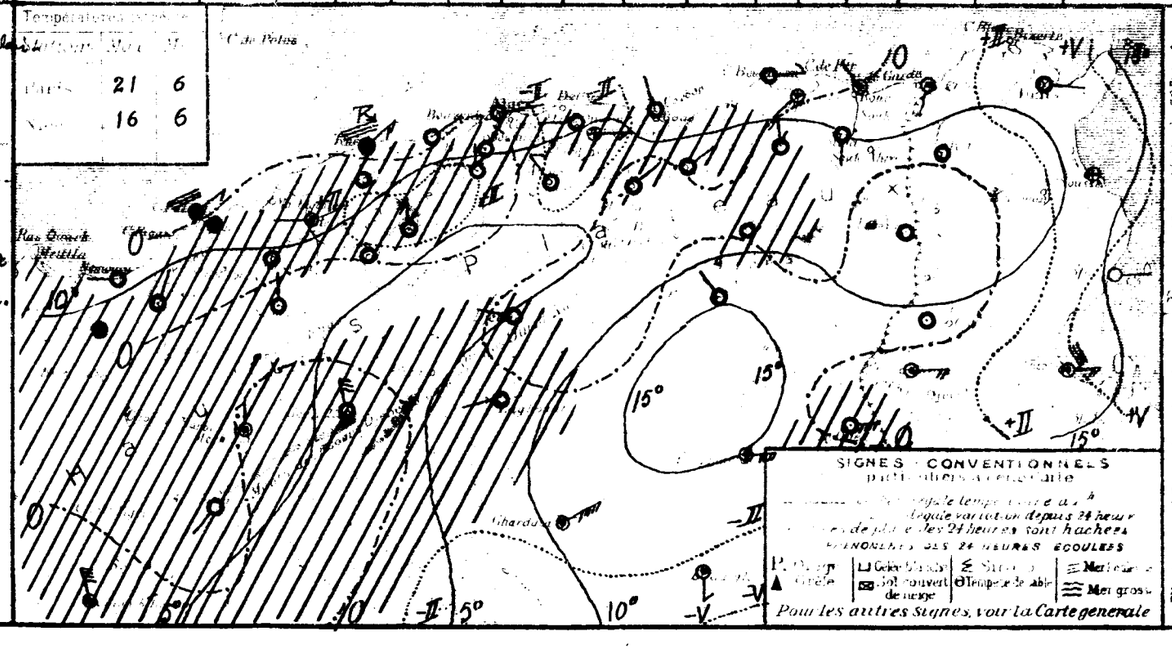
Bulletin astronomique et géophysique (du 24 ...)
Activité solaire (... Wendelin)

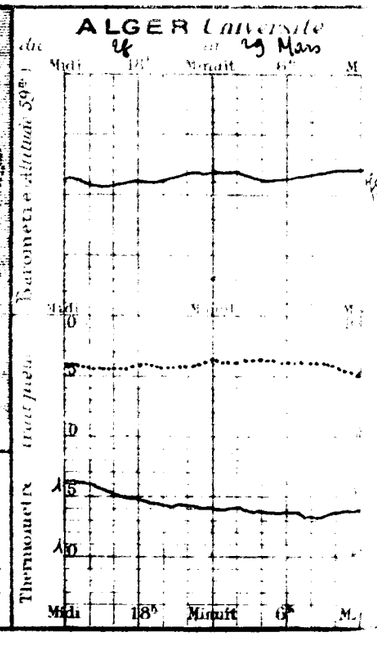
Champ magnétique ...
électrique ...
Gradient de potentiel ...
Sismologie ...

Stations		Observation de 7 heures du matin												Phénomènes
													28 février.	
Littoral	Nemours	17.4	+5.7	11.5	+0.7	W1	couv.	mag.	18	"		96.5	379	
	Cap Falcon	16.9	+4.7	12.8	0.0	NE3	pluie	houl.	15	11	34.7	97.7	363	10h20-18h et nuit pluie
	Oran	17.8	+4.9	13.3	+0.7	calme	pluie	agit.	14	12	31.0	88.0	430	hier et nuit pluie
	Mostaganem													
	Cap Tenès	15.3	+2.4	11.8	-0.8	NE4	pluie	houl.	16	10	13.0	40.6	256	17h50-18h orage, pluie nuit
	Cherchell	14.4	+2.2	13.7	-0.3	NE2	couv.	agitée	18	12	4.0	32.3		ce matin pluie
	Blida	16.9	+1.1	11.2	+1.2	calme	couv.		19	11	23.2			pluie nuit
	Bouzaréa	15.8	+2.8	10.9	-0.4	NE4	brouil.		14	10	0.8	48.9	476	pluie nuit
	Alger	16.0	+2.0	13.0	-0.6	ENE1	couv.	agitée	16	13	0.5	49.8	467	19h30 grêle, 3-7h pluie
	Maison Carrée	15.6	+0.3	13.0	-1.0	NE4	couv.		22	13	1.0	"	402	pluie nuit
	Cap Caxine	15.5	+0.2	13.0	-1.0	NNW1	couv.	agitée	18	10	0.2	50.2	533	pluie hier
	Cap Bougaroni	16.6	+0.3	12.2	-1.3	E3	couv.	agitée	15	11		49.2	881	
	Philippeville	15.3	-2.1	11.0	+1.0	SW2	nuag.	agit.	17	10		"		
	Cap de Fer	15.7	-1.0	13.0	0.0	NW1	nuag.	belle	16	11		73.0	559	
	Bône	14.6	-1.1	13.6	+1.3	SSW1	nuag.	b. belle	18	12		69.0		
	Bizerte													
	Tenès	15.8	-1.9	13.2	+3.4	ESE2	couv.		16	11		77.8		
	Sfax	17.3	-2.3	15.8	+5.6	E1	clair	calme	16	12		53.0		
	Oudjda	15.0	+5.1	8.0	+1.0	calme	pluie		"	8	13.0			pluie nuit
	Tlemcen	15.2	+5.6	7.5	+1.5	NNE1	couv.		8	7	19.0	167.0	324	pluie
	Sidi Bel Abbès													
Hauts Plateaux	Saïda	15.8	+1.8	7.0	-1.0	N1	couv.		14	6		43.3	159	
	Mascara	16.9	+4.8	9.8	+0.4	calme	couv.		11	8	5.0	78.3	301	pluie hier et nuit
	Relizane	17.9	+3.6	11.2	+1.8	W1	brouil.		17	10	0.6	"	203	pluie
	Orléansville	16.2	+3.3	11.3	+0.5	calme	couv.		19	10	5.2			hier et nuit pluie
	Tiaret												364	
	Vialar	17.6	+1.5	8.5	+2.5	N4	couv.		11	5	1.5			17-18h pluie
	Médéa	14.9	+0.7	8.0	+0.3	N1	couv.		14	7	4.0	105.9	387	pluie nuit
	Aumale	18.1	+1.2	8.6	-3.3	NW3	couv.		15	7		"	336	
	Fort National	16.4	+1.3	8.0	-2.2	E3	brouil.		15	7		"		
	Tizi Ouzou	17.4	+1.2	13.0	+1.7	W4	couv.		20	10	2.0	91.0	591	16-17h30 pluie, 12h30-15h tonnerre
	Bordj Bou Arréridj	12.2	-2.2	8.5	+0.5	NE2	couv.		17	8	2.0	"		pluie
	Setif	13.3	-2.3	8.0	-0.2	NE2	couv.		17	6		"		
	Batna	15.4	-2.7	6.2	+1.0	calme	couv.		15	4	1.0	72.2	177	pluie
	Constantine	16.5	-1.9	9.0	+0.8	N3	couv.		16	6	1.0	"	303	14h15-15h20 orage, pluie.
	Guelma	18.6	-0.4	10.0	+1.2	S1	couv.		20	8		"	359	
	Tebessa	15.1	-2.1	8.0	-1.0	NW1	couv.		17	4		61.0		
Sahara Algérien	Aïn Sefra	19.3	+7.3	3.8	-1.4	SW1	couv.		10	3	20.6	39.4	109	7-17h et nuit pluie
	Méchéria	17.2	+5.7	6.2	+0.4	N3	nuag.		10	2	20.0	80.0	172	16-5h pluie
	Géryville	15.3	+4.5	4.3	+0.2	NNW5	couv.		9	4	16.0	102.0	169	hier après-midi et nuit pluie, 7h grêle
	Aflou													
	Djelfa	16.9	-1.6	5.8	+0.4	WNW2	couv.		10	5	0.3	"		15-15h40 pluie
	Biskra													
	M'Sila													
	Barika													
Sahara	Colomb Béchar	15.7	+8.2	8.0	+1.0	NNW6	nuag.		10	7	7.0	20.1		pluie hier, tempête de sable hier
	Laghouat	14.1	-1.7	8.0	-1.0	WSW2	couv.		"	7	10.7	"	151	3-7h pluie
	Biskra	10.9	-6.0	15.0	-1.0	NW1	couv.		22	11		45.0	145	
	Touggourt	08.8	-5.6	14.9	-1.4	E6	nuag.		23	12		4.0	52	
	El Golea	"	"	12.4	+0.6	E6	couv.		23	12	1.0	10.0	83	6h pluie
	Fort Flatters	11.1	-4.6	12.2	+0.2	E4	nuag.		19	11		64.0		
	Ghadamès	12.4	-3.7	10.8	-0.8	NE7	nuag.		21	10				
	Ouargla	08.6	"	13.0	"	S3	nuag.		"	11				
	El Golea	06.6	-2.9	8.0	-5.0	NW2	nuag.		"	8				
	Beni Abbès	14.7	+8.9	9.0	0.0	W2	clair		17	8		tempête de sable hier		
	Timimoun	13.3	+9.1	10.0	-7.0	NW3	clair		24	10	2.0	2.0		pluie et tempête de sable hier
	Adrar	"	"	"	"	NW3	clair		27	9	2.0	2.0		pluie et tempête de sable hier
	In Salah													
	In Ezzah	"	"	15.0	+3.0	SW4	clair		"	9				
	In Guezzam	"	"	15.0	"	calme	brouil.		"	9				
	Djanet	"	"	15.0	"	calme	clair		"	13				
	Tamanrasset	11.-	0.-	13.0	+2.0	NNE1	clair		26	7			56	12-16h30 tempête de sable

Sondages aérologiques d'Alger-Université

Température	21	6
Vent	16	6

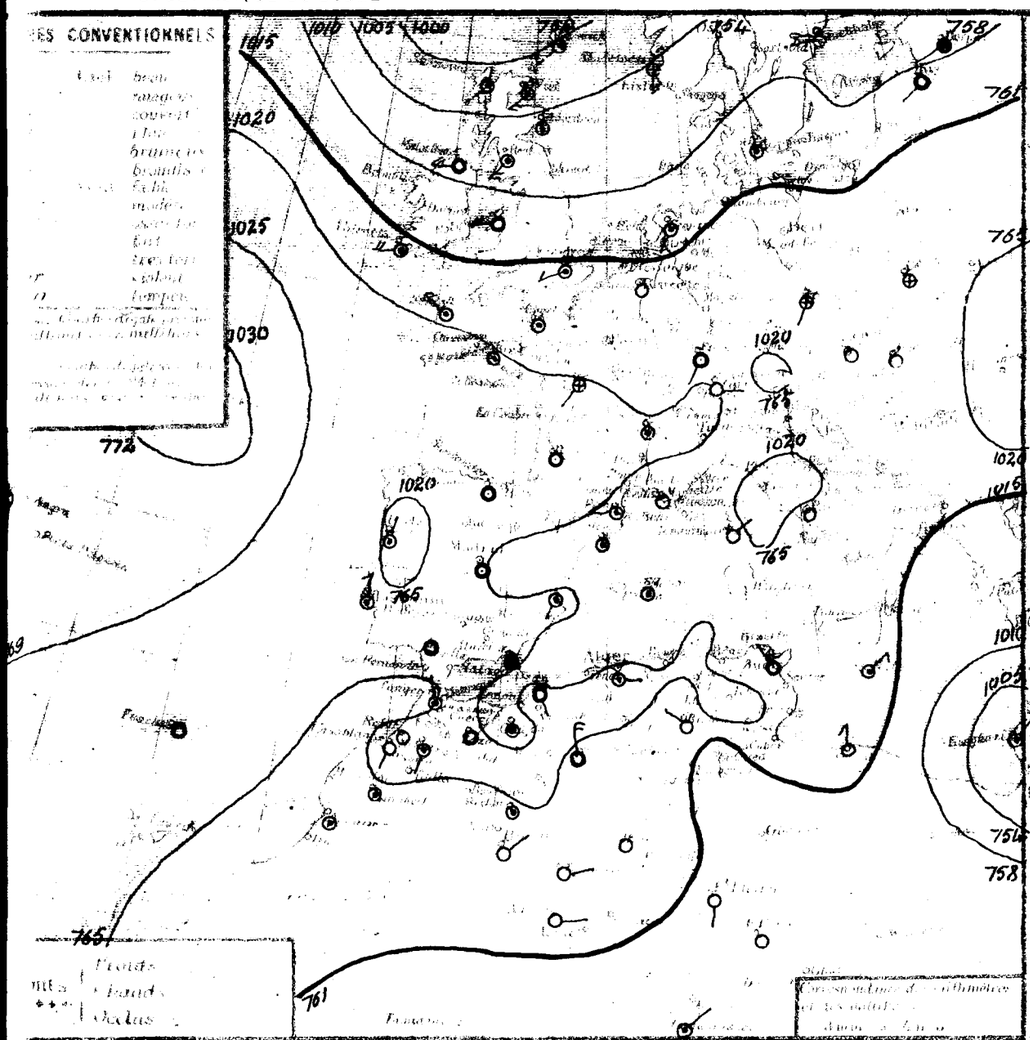




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18 ANNÉE — N° 30
Jeudi 30 Mars 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Pression à 0° réduite à la mer observation	écart	Température observation	écart	Vent									Pluie en 24 heures	Pluie en 7 jours	PHÉNOMÈNES
															28 Fév.	
[illegible]	20.3	+2.9	11.2	-0.3	NW1	nuag.		17	"	5.8	102.3	379		19-2h pluie
Cap Sidero	19.4	+2.5	11.5	-1.3	SSE1	t.nuag.	agitée	15	11	20.0	94.7	363		7-14h pluie
[illegible]	21.3	+3.5	11.3	-2.0	NE1	couv.	agitée	15	"	15.0	103.0	430		7-13h pluie
Cap Bougaroni	19.2	+3.9	10.8	-1.0	NE3	t.nuag.	agitée	13	10	6.5	47.1	256		7-9h pluie
Sidi Aïch	18.1	+3.9	11.5	-1.3	calme	t.nuag.	t.belle	16	13		32.3			
Bougie	21.2	+4.4	10.0	-1.2	calme	beau		13	7	8.4	"			pluie hier
[illegible]	19.4	+3.6	10.4	-0.5	NE1	couv.		11	9	0.2	49.1	476		7h20 bruine
Alger	20.0	+4.0	12.7	-0.3	calme	t.nuag.	calme	14	11	0.0	49.8	467		8h pluie
Maison Carrée	20.4	+4.8	10.5	-2.5	SW1	t.nuag.		16	9	0.1	"	402		8h pluie
Cap Caxine	19.8	+4.3	12.0	-1.0	calme	pluie	belle	14	11	0.3	50.5	533		hier et nuit pluie
Cap Bougaroni	20.6	+4.0	11.4	-0.8	WSW2	couv.	agit.	15	10	3.0	52.2	881		pluie nuit
Philippeville														
Cap de Fer	19.0	+3.3	14.0	+1.0	NW1	couv.	belle	17	12		73.0	559		
La Calle	18.4	+3.8	13.5	-0.1	SSW1	nuag.	t.belle	"	"		69.0			
Bizerte														
Tunis	18.3	+2.5	12.4	-0.8	NNW2	couv.		15	9		77.8			
Sfax	18.0	+0.7	13.8	-2.0	N3	t.nuag.	belle	17	11	23.0	76.0			20h15 pluie
Gabès	16.7	+1.7	9.0	+1.0	calme	t.nuag.		"	9	6.0	"			pluie nuit
Tébessa	18.1	+2.9	9.0	+1.5	NW1	couv.		10	7	6.0	173.0	324		pluie
Sidi Bel Abbès														
Saïda	21.8	+6.0	7.0	0.0	SE1	brouil.		14	7		43.3	159		
Mascara	20.5	+3.6	8.0	-1.8	calme	couv.		13	7	6.0	84.3	301		pluie hier et nuit
Relizane	22.5	+4.5	10.2	-1.0	E1	couv.		17	8		"	203		
Orléansville	20.8	+4.6	9.2	-2.1	calme	nuag.		16	7	0.2	"			pluie hier
Tiaret												364		
Vialar	21.3	+3.7	6.3	-2.2	NW3	t.nuag.		11	4		"			
Medéa	20.4	+6.5	5.5	-2.5	E1	clair		11	2	1.0	106.9	387		pluie
Aumale	22.6	+4.5	9.3	+0.7	NW3	couv.		11	6		"	336		
Fort National	20.0	+3.6	7.0	-1.0	E3	t.nuag.		9	5		"			
Tizi Ouzou	22.1	+4.7	10.3	-2.7	WNW1	t.nuag.		15	8		91.0	591		
Bordj Bou Arréridj	18.6	+6.4	4.5	-4.0	calme	clair		12	3		"			
Sétif	19.8	+6.5	6.0	-2.0	NE2	t.nuag.		13	2		"			
Batna	20.4	+5.0	7.4	+1.2	ENE1	nuag.		9	4		72.2	177		
Constantine	23.0	+4.5	8.0	-0.8	NNE2	beau		15	6		"	303		
Guelma	19.7	+1.1	12.2	+2.2	WSW2	couv.		16	9		"	359		
Tébessa	20.7	+5.6	8.0	0.0	E1	pluie		10	5	15.8	46.8			14-21h pluie
Aïn Sefra	24.2	+4.9	5.4	+1.6	N1	t.nuag.		13	4		39.4	109		
Méchéria	"	"	6.9	+0.7	calme	clair		14	5	7.0	87.0	142		10-24h pluie
Géryville	19.4	+4.1	6.4	+2.1	NNW3	couv.		9	4	1.0	103.0	169		pluie
Aflou														
Djelfa	23.6	+6.7	5.8	0.0	NNW1	couv.		12	5		"			
Bou Saada														
M'Sila														
Biskra														
Colomb-Béchar	19.9	+4.2	10.0	+2.0	calme	nuag.		14	8		20.1			
Laghouat	19.9	+5.8	9.0	+1.0	NE1	clair		"	8		"	154		
Biskra	18.0	+4.1	13.0	-2.0	NW1	beau		15	9	13.8	58.8	145		7-18h pluie
Touggourt	18.9	+10.4	15.3	+0.4	NW2	nuag.		10	10		4.0	52		
El Oued	"	"	11.6	-0.8	N1	beau		22	10	5.0	15.0	63		hier et nuit pluie
Tozeur	15.8	+4.1	12.0	-0.2	E1	beau		14	11	5.7	69.7			pluie nuit
Gabès	22.0	+9.6	11.8	+1.0	NW1	clair		15	10		"			
Ouargla														
El Goléa	18.7	+12.4	8.0	0.0	calme	clair		"	6					
Beni Ounif	18.5	+3.8	10.0	+1.0	NE2	clair		"	10					
Colomb-Béchar	19.5	+6.2	10.0	0.0	ENE2	clair		"	10		2.0			
Adrar	"	"	10.0	"	E2	clair		22	9		2.0			
In Salah														
Fort Flatters	"	"	11.0	-4.0	S1	clair		"	4					
Fort Polignac	"	"	14.0	-1.0	calme	clair		"	9					
Djanet														
Ghadamès	13.-	+2.-	13.0	0.0	NE1	nuag.		24	5			55		

Sondages Aérologiques de la Ser. Unif. [illegible]

	8h	20	14h	20
	SE	2	NNE	5
	ESE	4	S	2
	ESE	3	SSW	6
	N	2	S	1
	NNE	6	N	3
			NE	3
	Quelques		ESE	1
	2,30m	hari	WSW	4
	défaut de		SW	3
	visibilité		WSW	4
			SW	8
			SSW	8

Situation générale — Bulletin météorologique. Variations barométriques : hausse sur l'Islande, le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord, baisse sur l'Est de la Britannique, la Scandinavie, l'Allemagne et sur la Méditerranée orientale. Répartition des pressions : élevés des Açores (Horta : 1017 mb) au Sud-Ouest de l'Europe et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Aïn-Sefra 1021 mb. 768 mm), bas sur le Nord de l'Europe (Islande 992 mb. 745 mm) et sur la Méditerranée orientale (Benghasi 1001 mb. 751 mm).

En Algérie : ciel très nuageux avec éclaircis, vents faibles, d'entre Nord et Est en général, température généralement en baisse. mer agitée à Cap Falcon et à Jérré, belle ou peu agitée ailleurs ; il a plu, hier et cette nuit, sur l'Ouest du Tell et de l'Atlas Saharien, ainsi que sur le Nord constantinois.

Probabilités (du 30 à 18h au 31 à 18h). Hausse de pression sur l'Ouest et le Sud-Est de l'Europe, ainsi que sur la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Algérie et du Maroc. Comblement du minimum de Tripolitaine.

En Algérie : ciel très nuageux avec grands éclaircis, quelques pluies, principalement à l'Est ; vents du secteur Ouest, faibles à modérés ; température en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec grands éclaircis, q.q. faibles pluies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.		Très nuageux avec éclaircis, quelques pluies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.

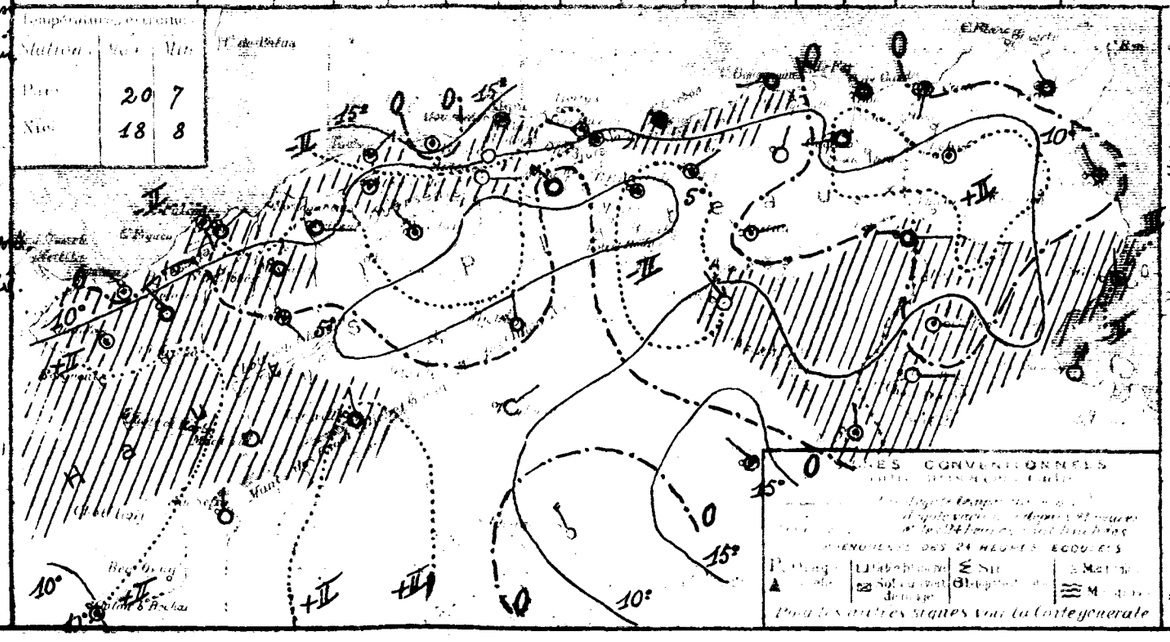
Baromètre : Vents de Nord-Est à Secteur Ouest, modérés.

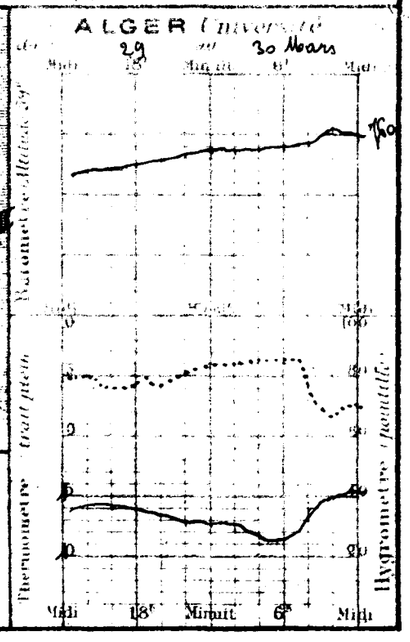
Vents généraux : Nord-Ouest, modéré à assez fort ou fort. Secteur Ouest, modéré à assez fort ou fort. Nord-Ouest à Sud-Ouest, faibles à modérés.

Algérie	Sud-Ouest,	
Sahara	12	
Algérie	à	
Sahara	15m.	

Bulletin astro. et géophysique (d'après [illegible])
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg)

Température extrême	Min.	Max.
Paris	20	7
Nice	18	8

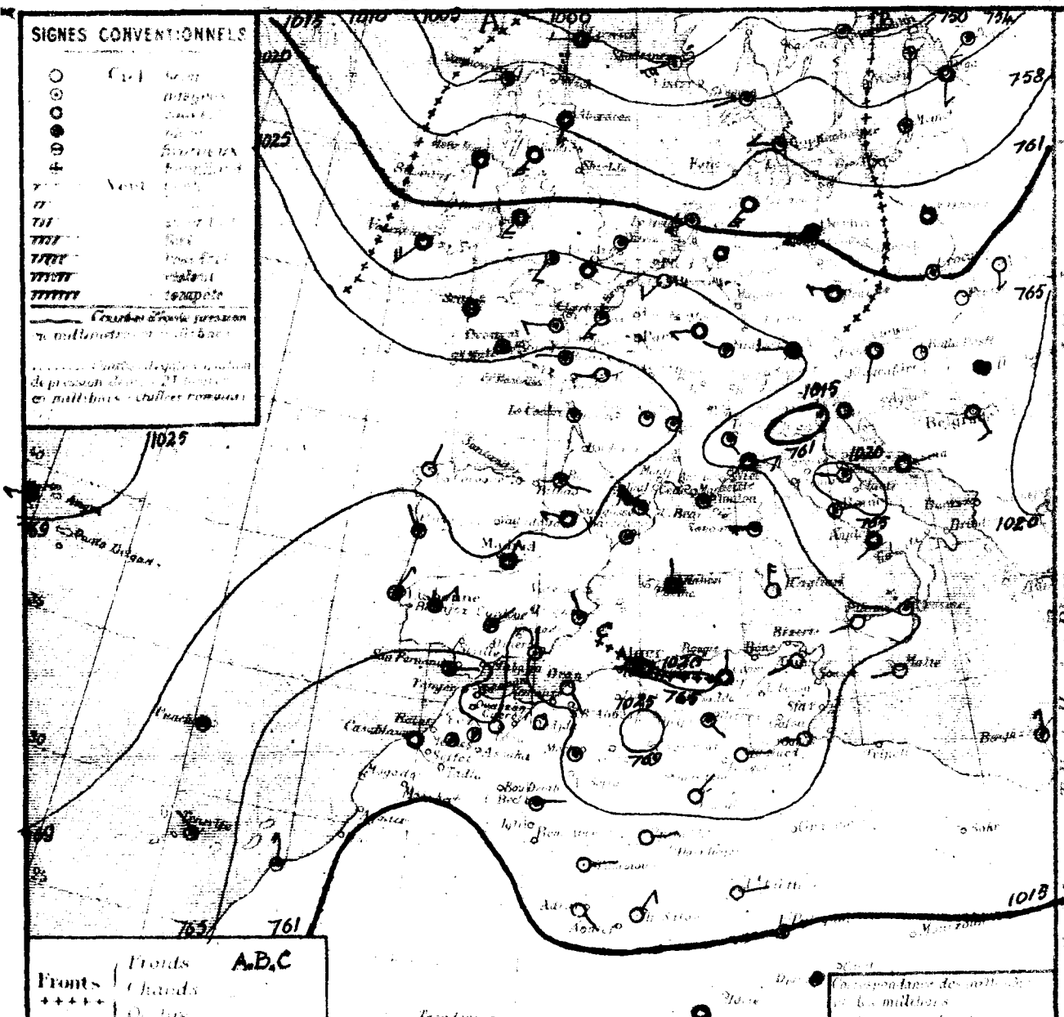




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 31 Mars 193 — 1re ANNÉE — N° 90 — 7h MATIN



STATIONS	Pression 0 (mm)	Variation 24h	Température 0 (°C)	Variation 24h	Vent		Temps	Température			Pluie	Hauteur totale des pluies du 28 Février	PHÉNOMÈNES
	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN												
Nemours	22.0	+1.7	7.8	-3.4	S1	beau	belle	15	"	8.6	110.9	349	10-18h pluie
Cap Falcon	21.8	+2.4	12.2	+0.7	SE1	beau	belle	18	11	0.0	97.7	363	13-15h pluie
Oran	22.4	+1.1	12.8	+1.5	calme	clair	belle	16	10		103.0	450	
Mostaganem													
Cap Tenes	20.6	+1.4	11.2	+0.4	SE3	k.nuag.	agitée	14	11		44.1	256	
Cherchell	19.7	+1.6	13.6	+1.5	calme	k. nuag.	k.belle	17	11	11.5	43.8		4h30-7h pluie
Blida	22.5	+1.3	10.0	0.0	calme	couv.		15	9	9.8	"		pluie nuit
Boufarik	22.6	+3.2	10.1	-0.3	WSW2	couv.		13	10		49.1	476	
Alger	22.4	+2.4	12.4	-0.3	N1	couv.	belle	16	12	0.0	49.8	407	7h pluie
Maison Carrée	22.1	+1.7	11.3	+0.3	calme	couv.		13	9	0.6	"	hd	pluie nuit
Cap Caxine	21.9	+2.1	13.0	+1.0	calme	k.nuag.	calme	16	12		50.5	533	
Cap Bougaroni	22.5	+1.9	14.0	+2.6	calme	beau	calme	15	10		52.2	881	
Philippeville													
Cap de Garde	21.5	+2.5	14.0	0.0	calme	couv.	belle	18	11		73.0	559	
La Calle	20.8	+2.4	14.2	+0.7	SSW1	k.nuag.	k.belle	19	12		69.0		
Bizerte													
Tunis	21.0	+2.7	10.9	-1.5	WSW1	beau		16	9		77.8		
Sfax	24.0	+6.0	10.0	-3.8	N1	clair	calme	17	7		76.0		
Gudjdel	19.9	+3.2	4.0	-5.0	calme	clair		"	3		"		
Tlemcen	18.1	0.0	10.0	+1.0	S1	clair		10	6		173.0	324	
Sidi Bel Abbès													
Saïda	23.6	+1.8	6.0	-1.0	S1	clair		15	6	6.0	49.3	159	hier et nuit pluie
Mascara	21.0	+0.5	12.2	+2.2	calme	nuag.		16	8	1.0	87.3	301	hier pluie
Relizane	23.3	+0.9	10.2	0.0	N1	clair		19	8	1.8	"	203	pluie
Orléansville	21.6	+0.8	11.4	+2.2	calme	nuag.		19	8	2.6	"		pluie nuit
Tiaret	19.2	+6.3	6.3	-0.1	SSE1	couv.		12	6		"	364	
Vialar	22.6	+1.3	6.0	-0.3	N3	k.nuag.		15	5		"		
Médéa	21.6	+1.2	6.1	+0.6	NW1	pluie		15	6	2.3	109.2	384	6-7h pluie
Aumale	24.2	+1.6	8.4	-0.9	NE2	pluie		16	6	2.3	"	336	pluie nuit
Fort National													
Tizi Ouzou	24.2	+2.1	10.2	-0.1	SE2	couv.		20	9		91.0	591	
Bordj Bou Arréridj	20.1	+1.5	7.6	+3.1	E2	pluie		16	5	0.0	"		pluie
Setif	20.0	+0.2	9.0	+3.0	ENE2	k.nuag.		15	4		"		
Batna	21.6	+1.2	9.0	+1.6	W2	nuag.		15	4	2.0	74.2	147	16-17h pluie
Constantine	23.1	+0.1	9.2	+1.0	N3	nuag.		14	6		"	303	
Guelma	21.4	+1.7	11.8	-0.4	SE2	couv.		17	8	1.0	"	379	pluie ce matin
Tebessa	20.0	+0.7	11.0	+3.0	E1	beau		14	5		76.8		
Aïn Sefra	21.7	-2.5	9.5	+4.1	SE2	nuag.		15	8	2.6	42.0	109	pluie
Mecheria	24.1	-	7.2	+0.3	calme	k.nuag.		14	6	10.0	97.0	172	15-5h pluie
Géryville	20.1	+0.7	7.3	+0.9	SSW4	couv.		13	7	10.0	113.0	169	18-19h, nuit et 6h pluie
Aflou													
Djelfa	25.0	+1.4	6.6	+0.8	calme	beau		12	4	2.5	"		17-18h pluie
Biskra													
Touggourt													
El Oued													
Tozeur	20.4	+5.2	13.2	+1.2	calme	k.nuag.		21	12		69.7		
Ghardaïa	23.8	+1.8	12.6	+0.8	NW3	clair		21	11				
Ouargla	27.1	"	13.0	"	NE2	clair		"	11				
El Goléa	19.0	+0.3	12.0	+4.0	E2	clair		"	11				
Beni Abbès													
Timimoun	18.2	-1.3	12.0	+2.0	S3	clair		25	12		2.0		
Adrar	18.4	"	14.0	+4.0	SE2	clair		25	14		2.0		
In Salah	18.9	"	16.0	"	NE3	clair		"	12				
F. Flatters		"	14.0	+3.0	E1	clair		"	10				
I. Edgard		"	14.0	0.0	calme	k.nuag.		"	11				
Djanet		"	17.0	"	calme	nuag.		"	14				
Tamanrasset	12.-	-1.-	15.0	+2.0	calme	couv.		26	10			55	

Pluviomètre Pym — Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitude (km)	9h	10h	11h
0,5	E 4	NE 3	
1,0	Orage	ENE 2	
1,5			
2,0	et	Averse	
2,5	Grêle	et	
3,0	dans	1,20 pluie	
3,5	Cumulus	dans	
4,0		Cumulus	
4,5			
5,0		(S 2)	
5,5			
6,0			

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques : hausse sur les Iles Britanniques, la France (Bordeaux : +6 mb), la Méditerranée occidentale et centrale, l'Algérie, la Tunisie et la Tripolitaine ; baisse sur la Russie Baltique et l'Allemagne, la Méditerranée orientale et sur le Maroc. Répartition des pressions : élevées des Açores à la France, l'Ibérie, la Méditerranée occidentale, l'Algérie (Djelfa : 1025 mb. 763 mm) et la Tunisie ; basses sur le Nord de l'Europe (minima : entre l'Islande et la Norvège et sur le Nord de la Baltique), sur la Méditerranée orientale (Limassol : 1004 mb. 755 mm) et l'Egypte.

En Algérie : ciel beau à l'Ouest, nuageux ou très nuageux avec éclaircis dans le département de Constantine, couvert sur le Tell algérois ; vents variables faibles ; température en hausse ; mer agitée à fort, belle ailleurs, il a plu, hier et cette nuit, au Nord du Tell occidental, et hier sur l'Ouest du littoral oranais et sur l'Atlas saharien.

Probabilité (valable du 31 Mars à 18h au 1er Avril à 18h). Hausse de pression sur l'Ouest et sur le Nord-Est de l'Europe ; baisse sur la Méditerranée orientale ; variations faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie : ciel nuageux avec éclaircis de plus en plus grandes ; vents du secteur Nord, modérés à faibles, température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircis de plus en plus grandes. Vents du secteur Nord, modérés à faibles.		
Hauts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Nord, assez forts à modérés.
Baléares	Secteur Nord, modérés à faibles.
Bizerte	Secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Nord,
" Sahara	6
Est Algérie	2
" Sahara	4

Bulletin astronomique et géophysique du 24 au 30 Mars 1931 du 30 au 31 Activité solaire (Obs. de Meudon)

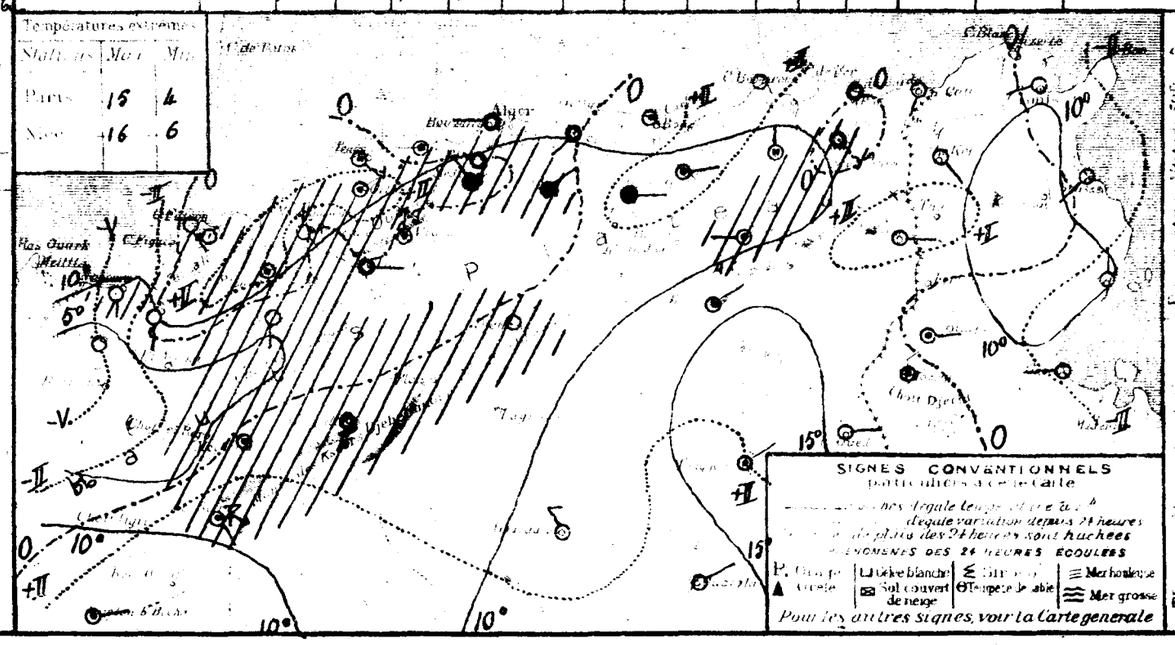
Champ magnétique (Val. moyen) ... électrique ...

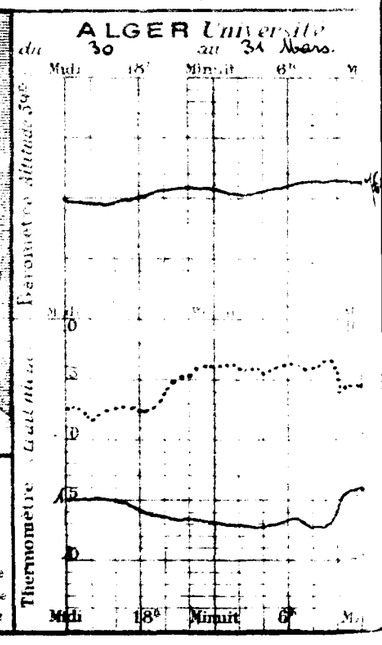
Gradient de potentiel ...

Sismologie (Stations de Alger) Agitation stationnaire.

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	15	4
Nice	16	6





UNIVERSITÉ D'ALGER — MARS 1933

BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Mois de température moyenne supérieure à la normale d'environ 1/2 degré, sans écarts thermométriques bien importants (à part les premiers jours), avec pluies intermittentes de faible intensité.

Nombre de jours de ciel pur 0, de ciel très peu ou peu nuageux 6, de ciel nuageux ou couvert 25.

Nébulosité moyenne à 7h, 6.6; à 13h, 6.9; à 18h, 7.3. Moyenne générale 6.9

Nombre d'heures de soleil 174. Fraction d'insolation 0.47.

Nombre de jours de pluie 18. Pluie (de minuit à minuit) 52 m/m. Déficit sur la normale 25. Pluie depuis le 1er Septembre 521 m/m. Déficit sur la normale 153 m/m.

Eclairs lointains le 9. Grêle le 8. Rosée les 10, 21 et 30.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	758m4 (1011mb2)	756m9 (1019mb2)	+1m5 (+2mb0)	756m7 (1008mb9)	760m1 (1013mb5)	751m7 (1002mb3)	24	765m5 (1020mb7)	21-22
Température	14.1	13.7	+0.4	11.6	17.0	9.1	26	24.9	4
Humidité (**)	71	70	+1	57	85	32	5	89	14-27

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est assez mouvementé, mais sans variations de très forte amplitude. La différence entre les pressions extrêmes 13m8 est inférieure de 6m9 à la valeur moyenne. C'est la plus faible amplitude rencontrée en mars depuis 1913.

La moyenne des maxima et minima thermométriques diurnes, supérieure à la normale du 1er au 7, s'en est ensuite peu écartée au-dessus et au-dessous jusqu'au 21; elle lui est restée inférieure à partir de cette date, jusqu'à la fin du mois.

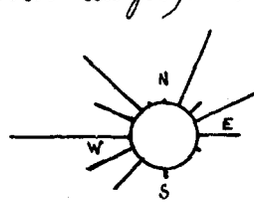
La moyenne de l'humidité relative, est très voisine de la normale.

Direction et parcours du vent au sol

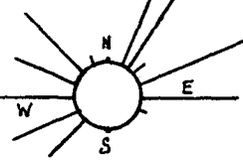
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	1	9	S	2	4
N.N.E	22	532	S.S.W	-	-
N.E	4	47	S.W	10	173
E.N.E	63	2001	W.S.W	14	248
E	11	328	W	32	731
E.S.E	1	3	W.N.W	12	224
S.E	-	-	N.W	22	291
S.S.E	-	-	N.N.W	1	32
			Calme	53	-
			Totaux	248	4623

Les mesures vont du 1er Mars 7h au 1er Avril 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Rose des fréquences



Rose des parcours



Résultante des parcours (1680m)

Nombre d'observations
de vent 195
de calme 53
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 45
de nuit 117
Total 162 sur 744

Parcours horaire moyen { pour 582h de vent 7943m. Rapport à la normale 0.96.
pour 744h (durée du mois) 6213m. Rapport à la normale 0.96.

Parcours horaire maximum observé : 26 Km le 24 de 20h15 à 21h15 par vent d'E.N.E

Vitesse maximum en mètres par seconde : 14m2 le 24, vers 20h15 par vent d'E.N.E.

Plus grand parcours diurne : 470 Km le 25.

Siroco léger les 3, 4, 17.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Mars 1931	230	8	65	793	754m3 (1005mb7)	16.1	10.6	25.4	65	W.S.W
Mars 1932	223	11	39	584	755.2 (1006.9)	14.8	8.9	27.9	64	W
Mars 1933	174	18	52	519	752.4 (1011.2)	14.1	9.1	24.9	71	E.N.E

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

	Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température sous abri	13.5	9.1	3.7	23	19.3	25.0	4
Température à 10cm du sol	.	6.8	1.5	7	"	"	.
Humidité	81	58	36	17	94	100	23

Insolation

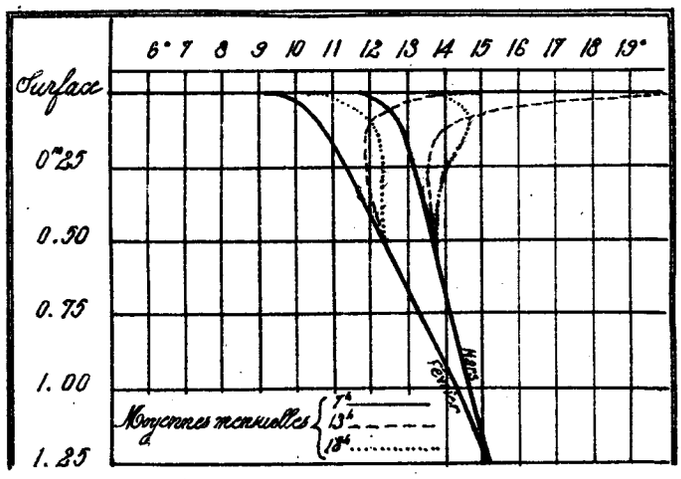
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
191	0.51	0	9	22	6.5

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
56	8	17	458	88	79

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	11.7	21.6	13.6	15.6
0m10	12.8	14.4	14.7	14.0
0.25	"	"	"	"
0.50	13.6	13.6	13.7	13.6
0.75	"	"	"	.
1.00	14.6	14.6	14.6	14.6
1.25	15.2	15.2	15.2	15.2
Minimum à la surface du sol				8.3



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	23	989	S	5	47
N.N.E	14	462	S.S.W	1	15
N.E	33	1386	S.W	29	461
E.N.E	21	1139	W.S.W	18	493
E	18	1270	W	16	400
E.S.E	,	,	W N.W	7	201
S.E	1	28	N.W	4	137
S.S.E	1	17	N.N.W	2	22
			Calme	55	,
			Totaux	248	7067

Les mesures vont du 1er Mars 7h au 1er Avril 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 193
de calme 55
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 23
de nuit 89
Total 112 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 632h de vent 11.182km pour 744h (durée du mois) 9499km.
Parcours horaire maximum observé : 45 km le 24, de 13h 15 à 14h 15 par vent d'E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 17m le 24 vers 14h40 par vent d'E.

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie
Du 1er au 7	**Du 1er au 7**	
Une vaste dépression est située sur l'Atlantique entre l'Europe et les Etats-Unis; elle est entourée d'un courant de perturbations tournant dans le sens cyclonique.	Les perturbations affectent assez peu l'Afrique du Nord, où la pression reste moyenne ou élevée. Des minima barométriques apparaissent le 5 et le 7, sur la Méditerranée Occidentale.	Assez beau temps. Quelques pluies le 1er et du 4 au 7.
Du 8 au 18	**Du 8 au 12**	
La dépression atlantique se déplace peu à peu vers le nord-est et s'étend, à partir du 13, à tout le nord de l'Europe. Une autre dépression a une position moyenne sur le nord de l'Afrique. Les perturbations se propagent d'une part sur la face méridionale de la dépression atlantique, d'autre part sur la face septentrionale de la dépression africaine; elles se déplacent de l'ouest vers l'est. Une bande de pressions élevées, interrompue parfois par les perturbations, sépare les deux dépressions.	Un minimum se trouve le 8 sur le sud tunisien, traverse la Tripolitaine le 9 et le 10, atteint l'Egypte le 11 et la Palestine le 12.	Assez beau temps à l'ouest; mauvais temps à l'est, avec pluies souvent abondantes.
	Du 13 au 18	
	Un minimum apparaît le 13 sur le Sahara oranais, gagne le 14 le Sahara constantinois, le sud tunisien le 15, la Tripolitaine le 16 et le 17, l'Egypte le 18.	Du 13 au 15: mauvais temps avec pluies sur toute l'Algérie. Du 16 au 18: Beau temps à l'ouest; assez beau temps, avec quelques pluies à l'est.
Du 19 au 23	**Du 19 au 23**	
On a d'abord de hautes pressions sur l'Afrique du Nord, tandis que la dépression atlantique s'étend à la presque totalité de l'Europe; puis cette dépression se divise en deux, l'une restant sur l'Atlantique, l'autre se trouvant au voisinage des Balkans et de l'Asie Mineure. Un courant de perturbations entoure la dépression atlantique, dans le sens cyclonique.	Régime de hautes pressions sur l'Algérie et la Tunisie	Beau temps.
Du 24 au 31	**Du 24 au 31**	
La dépression des Balkans disparaît vers l'est, tandis que la dépression africaine se reforme; en même temps, la dépression atlantique s'étend à nouveau à tout le nord de l'Europe, de sorte qu'on a à peu près la même disposition que du 8 au 18.	Un minimum intéresse le Sahara algérien le 24 et le 25, le sud tunisien le 26, la Méditerranée Centrale le 27, la Méditerranée Orientale le 28 et le 29. Un autre minimum se trouve sur l'Oranie le 27 et le 28, sur le sud constantinois le 29, sur le nord de la Tripolitaine le 30, sur l'Egypte le 31.	Très nuageux ou couvert avec de rares éclaircies. Pluie (ou neige) assez fréquente, sur le Tell, les Hauts-Plateaux et le Sahara.

Réussite des prévisions quotidiennes

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin de Mars qui ont été bonnes dans l'ensemble.

Evolution générale de la situation barométrique : 84%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 81%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 90%

Le Météorologiste : P. Queney.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger

Altitude en mètres	Nombre d'observations de :																	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
	Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W			
Sondages du matin (Nombre 25)																				
200	1	2	4	1	2	3	1	»	»	2	»	4	2	2	1	»	»	25	5.9	W :21
500	»	1	1	3	1	2	2	1	»	2	»	3	3	3	1	»	»	23	7.7	W :18
1.000	»	2	»	1	1	1	2	1	»	1	»	3	3	1	1	1	»	18	8.6	E :20
1.500	»	1	3	»	1	»	3	»	»	»	1	1	3	1	1	»	»	17	8.4	NNE :20
2.000	»	4	»	»	»	»	1	1	»	2	»	1	3	1	1	1	»	15	8.5	WSW :24
2.500	»	3	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	2	1	»	»	9	7.8	WSW :16
3.000	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	2	1	2	8	9.1	W :16
3.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	2	1	1	1	6	11.3	W :19
4.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	2	1	6	12.2	W :20
4.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	4	9.5	W :12
5.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	3	»	4	10.5	W :17
5.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	2	4	13.0	W :24
6.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	2	3	10.0	NNW :16
6.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	2	9.0	WNW :12
7.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	7.5	NW :9
7.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	8.5	NW :11
8.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	8.5	NW :12
8.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	2	9.5	NW :16
9.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	5.0	»
9.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	4.0	»
10.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	5.0	»
Sondages de l'après-midi (Nombre 26)																				
200	»	2	4	3	5	»	»	»	»	»	1	1	1	3	4	»	2	26	7.1	N :23
500	»	3	2	5	2	»	»	»	»	»	»	4	1	3	2	1	»	23	8.5	W :20
1.000	»	»	2	1	2	1	»	»	1	1	1	5	1	4	1	1	»	21	6.9	NNE :18
1.500	»	1	»	1	1	»	»	»	»	»	3	3	2	3	1	»	»	15	7.1	SW :13
2.000	»	1	1	»	»	»	»	»	»	1	»	2	5	1	2	»	1	14	7.4	SW :18
2.500	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	3	2	»	1	11	8.5	W-WSW :14
3.000	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	3	»	2	2	2	11	8.8	NW :14
3.500	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	2	3	1	2	10	9.7	W :18
4.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	1	1	3	»	9	8.4	NW-W :14
4.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	2	3	»	7	8.3	NW :13
5.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2	3	»	7	9.1	W :17
5.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	1	1	5	11.0	NNW-W :15
6.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	2	1	1	5	12.8	NNW :18
6.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	1	1	4	15.5	WNW :20
7.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	2	16.0	NNW :20
7.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	10.0	»
8.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	14.0	»
8.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	13.0	»
9.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	16.0	»

Pluie (en millimètres, du 26 Février 18h au 31 Mars 18h).

Nota. Les normales portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1re Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Mars				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	135	2.94	10	+1	514	1.61	49	+4
Oran (Port)	95	2.64	8	+1	476	1.74	58	+16
Arzew	25	0.71	8	-1	275	1.09	43	-5
Téres	45	0.90	9	-1	301	0.71	58	-1
Tipasa	93	1.52	17	+8	502	0.94	73	+15
Alger	52	0.68	18	+5	519	0.77	98	+13
Cap-Bengut	37	0.54	12	0	619	0.87	84	+2
Bougie	70	0.62	14	+2	761	0.90	82	+4
Djidjelli	65	0.51	11	-3	950	0.82	85	-5
Collo	50	0.57	6	-8	903	1.15	»	»
Philippeville	»	»	»	»	»	»	»	»
Cap-de-Garde (S)	44	0.68	9	-2	603	1.02	77	+1
La Calle	73	0.92	11	-2	898	1.29	86	-8
Zone littorale								
El-Ancor	109	2.18	12	+1	483	1.44	65	+3
Cassaigne	38	0.51	6	-3	350	0.79	29	-16
Maison-Carrée	56	0.88	17	+6	458	0.84	79	+10
Bordj-Ménaïel	»	»	»	»	»	»	»	»
Bessombourg	114	0.50	11	-3	1580	1.00	87	-10
Bugeaud	215	»	11	»	»	»	»	»
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	116	»	14	»	574	»	58	»
St-Maur	137	1.93	12	+3	465	1.09	45	-4
Meurad	171	2.31	13	+3	565	0.89	45	-16
Haussonvillers	»	»	»	»	»	»	»	»
El-Koeur	124	1.15	13	0	727	1.00	81	+2
Barral	91	1.30	11	0	528	1.08	71	-2
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	60	1.09	14	+6	»	»	»	»
Relizane	48	1.09	8	-4	251	0.90	53	-3
Orléansville	42	1.05	12	+1	»	»	»	»
Duperré	99	1.74	15	+6	487	1.13	70	+19
Affreville	»	»	»	»	»	»	»	»
Miliana	175	»	15	»	634	»	74	»
Hakou-Foraoume (Atlas tlidéen)	»	»	»	»	»	»	»	»
Hamiz (Barrage)	97	1.23	9	0	636	0.89	54	-1
Tizi-Ouzou	103	1.06	12	-1	694	0.85	83	+3
Fort-National	178	1.34	14	+2	»	»	»	»
Michelet	»	»	»	»	»	»	»	»
Kerrata	134	1.34	14	0	1007	1.03	72	-17
Aïn-Merdja-Sliman	166	»	12	»	1082	»	70	»
El-Milia	65	0.57	14	-3	856	0.90	92	-4
Jemmapes	75	0.82	7	-4	616	0.93	51	-22
Guelma	91	1.05	12	-1	548	0.95	76	-4
Mounier	124	1.29	11	0	698	0.99	73	-4
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	198	2.28	13	+3	614	1.18	55	+5
Descartes	91	1.25	10	0	»	»	»	»
Tessala	45	0.54	7	-1	»	»	»	»
Mascara	91	1.52	16	+5	392	1.01	68	+10
Aïn-Fékan	»	»	»	»	»	»	»	»
Boirouaghia	»	»	»	»	»	»	»	»
Aïn-Nabelou	64	1.19	6	-2	346	0.81	38	-13

Stations	Mars				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Aumale	57	0.90	9	-1	398	0.35	67	+4
Bouïra	77	1.01	16	+3	416	0.73	89	+5
Maillot	103	1.63	11	+1	405	0.94	52	-5
Bou-Medek	96	1.41	11	+1	458	1.10	59	0
Constantine (P.C)	54	0.81	18	+7	485	1.08	91	+21
Souk-Ahras	71	0.87	14	+5	570	1.04	86	+24
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	94	1.62	15	+5	295	0.94	55	+2
Martimprey	45	0.84	12	+2	297	0.92	56	+7
Tiaret	60	0.81	14	+4	424	0.85	60	0
Tialar	36	0.71	10	-1	»	»	»	»
Taza	133	»	17	»	458	»	79	»
Boghar	85	»	19	»	»	»	»	»
Boghari	35	1.00	7	-1	157	0.73	50	+5
Tell, hautes plaines								
Bedeau	52	1.32	12	+4	230	1.11	48	+4
Victor-Hugo	32	0.89	9	+2	211	0.94	47	-2
Bordj-bou-Arréridj	48	1.00	14	+1	265	0.90	67	-7
Sétif	33	0.61	10	-3	327	0.97	55	-20
St-Donat	68	1.45	9	0	308	1.16	52	-3
Batna	81	1.72	14	+3	258	1.15	57	-7
Aïn-Yagout	76	1.58	11	+3	322	1.39	53	+10
Khenchela	177	2.81	14	+4	523	1.62	66	+15
Aïn-Beïda	121	2.52	13	+3	315	1.14	50	-8
Tébessa	88	1.91	10	0	»	»	»	»
Steppe								
Mecheria	100	2.86	11	+4	272	1.05	49	+7
Kreider	47	2.04	8	+2	159	1.42	28	-2
Aïn-Madjer (près Keibell)	32	»	11	»	161	»	34	»
Sidi-Aïssa	10	0.24	8	-2	»	»	»	»
Aïn-Khermam	36	1.16	7	+1	»	»	»	»
Bou-Saâda	»	»	»	»	»	»	»	»
M'Sila	34	»	8	»	184	»	36	»
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	63	»	9	»	172	»	36	»
Géryville	123	3.84	15	+7	232	1.37	71	+24
Aflou	»	»	»	»	»	»	»	»
Djelfa	94	3.62	12	+4	»	»	»	»
Arris	51	0.98	13	+6	»	»	»	»
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	»	»	»	»	»	»	»	»
Laghouat	112	9.33	11	+7	263	2.68	36	+12
Biskra	83	5.19	9	+4	228	2.45	28	+1
El-Kantara	28	0.85	6	-1	165	0.91	25	-18
Sahara								
El-Arfiane	60	»	6	»	»	»	»	»
Touggourt	51	8.50	5	+3	103	2.71	27	+11
El-Oued	75	5.00	8	+5	158	2.77	31	+16
Ouargla	»	»	»	»	»	»	»	»
Béni-Abbès	»	»	»	»	»	»	»	»

Tlemcen signale une "pluie de boue" le 24.

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	TV	PV	Vent N fréq.	N force moy.	N.E fréq.	N.E force moy.	E fréq.	E force moy.	S.E fréq.	S.E force moy.	S fréq.	S force moy.	S.W fréq.	S.W force moy.	W fréq.	W force moy.	N.W fréq.	N.W force moy.
Oran	11m	763.2	1017.6	11.6	9.2	6-26	17.3	21.6	17	14.5	77	9.7	9.7	8	4.1	11	4.0	6	3.5	5	2.0	4	2.3	4	2.8	32	3.2	9	3.1
Castiglione	10	762.6	1016.8	10.2	5.1	22	17.5	22.7	17	13.9	74	8.9	9.0	12	1.5	21	2.0	8	1.6	10	1.3	8	1.8	8	1.4	19	1.9	7	1.4
Alger	59	758.3	1011.1	11.6	9.1	26	17.0	24.9	4	14.3	66	8.4	8.4	3	1.7	22	2.9	7	2.0	0	0	0	0	8	1.4	15	1.5	10	1.4
Philippeville	71	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
La Calle	10	762.1	1016.1	11.0	7.6	23	18.1	26.9	4	14.6	76	9.4	9.4	0	0	14	3.2	1	2.0	7	1.7	21	1.2	24	1.3	0	0	17	2.4
El-Ançor	90	»	»	10.9	7.0	9	17.0	22.8	3	14.0	73	8.7	8.8	13	3.6	24	3.8	0	0	2	3.5	6	3.3	31	3.5	11	4.3	1	5.0
Trois-Marabouts	150	»	»	8.7	4.8	9	17.2	23.6	3	13.0	78	8.9	9.0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Relizane	73	757.3	1009.7	8.2	3.0	6	19.1	26.1	22	13.7	76	9.0	9.1	11	2.2	3	2.7	7	1.9	3	3.0	5	1.6	11	3.0	17	1.9	2	1.0
Orléansville	112	753.4	1004.5	8.5	4.0	10	18.6	24.5	22	13.6	72	8.5	8.6	1	2.0	6	1.7	1	4.0	1	2.0	0	0	7	4.1	6	2.8	9	2.3
Miliana	750	»	»	7.5	4.0	9	13.4	20.7	23	10.5	69	6.7	6.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tizi-Ouzou	222	745.7	994.3	6.4	4.4	22	18.0	25.0	4	13.2	74	8.1	8.2	3	4.0	9	1.9	15	1.6	7	1.4	0	0	8	2.8	31	2.4	16	2.3
Fort-National	942	682.1	909.5	6.3	2.6	9	12.3	19.8	23	9.3	76	6.1	6.2	3	4.0	4	4.5	30	3.5	0	0	0	0	18	3.8	30	4.2	2	4.5
Guelma	268	740.9	987.9	6.5	0.0	23	17.5	26.1	4	12.0	77	8.3	8.4	7	2.6	15	1.7	9	1.7	13	1.5	3	1.0	10	1.9	3	2.0	33	2.2
Tlemcen	806	694.1	925.5	7.3	4.6	16	13.3	20.0	17	10.3	64	6.6	6.7	5	2.8	0	0	1	1.0	0	0	5	3.0	11	3.5	2	3.0	11	1.7
Mascara	590	712.9	950.5	7.6	4.0	10-27	16.1	25.0	23	11.9	84	9.0	9.1	25	1.6	1	2.0	0	0	1	2.0	2	1.5	3	2.0	18	1.8	5	1.4
Tiaret	859	687.4	916.5	3.5	-2.8	17	13.4	22.8	23	8.5	79	6.8	6.9	13	3.9	11	3.7	3	3.3	7	3.4	10	3.3	3	4.0	7	3.6	39	4.1
Boghar	910	»	»	1.5	0.1	9	13.7	21.7	23	9.1	74	6.4	6.6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sétif	1079	»	»	3.4	-1.2	22	13.6	20.7	23	8.5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Batna	1044	674.1	898.8	3.2	-2.0	6	13.1	19.0	4	8.2	68	5.9	6.0	3	2.3	20	2.7	1	1.0	0	0	0	0	3	3.0	31	2.9	3	1.7
Tébessa	863	688.5	918.0	4.4	-0.2	27	14.6	20.6	4	9.5	65	6.2	6.3	0	0	7	1.6	9	1.2	7	2.0	0	0	13	2.0	0	0	40	1.8
Méchéria	1167	664.8	886.4	5.4	0.8	9	15.0	23.6	22	10.2	52	4.9	4.9	24	3.7	4	3.3	0	0	6	2.3	9	1.9	15	2.3	1	2.0	11	3.7
Géryville	1320	652.7	870.3	3.5	-1.4	17	13.1	21.4	23	8.3	»	»	»	15	6.7	6	5.2	0	0	8	5.8	6	4.5	23	4.6	10	6.5	25	5.9
Aflou	1426	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Colomb-Béchar	769	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Biskra	125	732.2	1002.9	11.1	7.5	27	20.3	26.0	21	15.7	55	7.6	7.5	5	1.0	4	1.0	6	1.3	22	1.1	10	1.0	3	1.0	6	1.0	37	1.7
Touggourt	69	736.3	1007.1	9.9	6.2	1er	21.2	26.0	21	15.6	58	8.4	8.3	7	4.4	17	4.3	16	4.9	10	2.4	7	1.9	12	1.7	7	2.0	13	1.8
El-Oued	70	»	»	10.4	7.8	1er	21.5	27.0	21	16.0	54	7.2	7.3	18	2.6	13	3.4	24	3.7	5	2.2	17	2.0	3	3.0	5	1.6	8	2.8
Ouargla	157	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Béni-Abbès	497	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 18 T1, B 45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Alger	11.6	8.8	9.1	26	5.8	22
El Ançor	10.9	8.4	7.0	9	3.2	9
Trois-Marabouts	8.7	4.5	4.8	9	0.4	8
Guelma	6.5	5.0	0.0	23	-1.7	23

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Mascara	7.6	5.7	4.0	10-27	2.2	10
Sétif	3.4	1.6	-1.2	22	-4.0	22-2

Orages et grêle (T Tonnerre, Fx Orage, ▲ Grêle).

Le 1er : Arba, 11h, T. Tisraouine, 12h, T. Deux-Bassins, 12h30, T. Taza, T. De Foucauld, 15h, ▲. Aïn-Fedden, 14h, ▲. Aïn-Merdja-Sliman, 15h, T ▲. Texenna, T. Lamy, 15h, T ▲. Munier, 15h, T. Guelaa, 15h, ▲. Lucet, 14h, Fx Chateaudun, 14h, T. Bou-Maleh, 14h, T. Oued-Athménia, 15h, Fx. Rouffach, Fx. Condé-Smendou, 19h30, Fx. Saint-Donat, 15h, T.

Le 2 : Rouffach, Fx.

Le 5 : Aïn-Merdja-Sliman (maison forestière du Babor), 6h, T.

Le 7 : Les Trembles, nuit, Fx. Franchetti, 20h, T. Ouled-Aouf (maison forestière près de Thiersville), 17h30, Fx. Sidi-Ali, 22h, Fx. Mascara, 14h, T. Sonis, nuit, Fx ▲. Palikao, 19h, Fx. Martimprey, 22h, Fx. Arba, 20h, T. Herrata, nuit, ▲.

Le 8 : Khémis, T. Oued-Chouly, 4h, ▲. Mercier-Lacombe, 3h, Fx, 15h, ▲. Mascara, nuit, T. Uzès-le-Duc, ▲. Diderot, 13h30, ▲. Palat, 15h, ▲. Tiaret, ▲. Méchéria, 18h, ▲. Cherchell, 7h, ▲. Tipasa, Fx ▲. Cap Caxine, 14h, Fx. Alger, 16h, ▲. Bouzaréa, 14h, Fx ▲. Mewrad, 7h, ▲; 10h45, T ▲. Montebello, 9h, T; 11h, ▲. El-Affroun, 9h, Fx. Souma, T ▲. Arba, 7h30 ▲. Tala-ou-el-Kheir (maison forestière près d'El-Affroun), 10h30, ▲. Tisraouine (maison forestière près de Souma), T. Tizi-Ouzou, 9h30, 14h, ▲. Fort-National, 7h, ▲. Koléa, 8h30, 12h, ▲. Médéa, ▲. Aïn-Bessem, nuit, ▲. Deux-Bassins (maison forestière près de Tablat), ▲. Téniet-el-Haâd, ▲. Boghar, soirée, ▲. Herrata, Fx ▲.

Le 9 : Tipasa, Fx. Bouira, ▲.

Le 10 : Mac-Mahon, 15h, ▲.

Le 11 : Djelfa, 20h, Fx ▲. Tadjemout, 16h, T.

Le 12 : Hammam-bou-Hadjar, 17h, Fx. Saint-Maur, 16h30, Fx ▲. Oued-Fergoug, 17h30, Fx. Relizane, Fx. Kerenda, nuit, Fx. Palikao, 18h30, Fx. Diderot, 18h50, Fx. Koléa, 19h, Fx. Oued-Mellakou (près de Berrouaghia), nuit, T. Bouira, nuit, Fx. Cap Sigli, Fx. Iril-Ali, 23h, T. Djebel-Kouif, 12h45, T.

Le 13 : Djidiania, 17h, T. Ouled-Aouf, 8h, Fx. Uzès-le-Duc, 19h15, Fx. Diderot, 14h20, Fx. Montebello, 15h, T. El-Affroun, 13h30, T. Souma, 15h, Fx. Ghellais, 15h25, T. Tisraouine, Fx. Fort-National, nuit, T. Béni-Sliman, 16h, Fx. Bir-Rabalou, 17h, Fx ▲. Téniet-el-Haâd, 13h, ▲. Réchaiga, 16h, Fx. El-Kseur, 1h, Fx. Aïn-Mokra, 16h30, Fx. Taouirt Ighil (près d'Adekar), 2h, T. Tifra (Soumam), 0h30, Fx. Texenna, Fx. Munier, 16h, T. Iril-Ali, 19h, T. Guelaa, Fx ▲. Sédrata, 15h, T. Bordj-bou-Arréridj, 4h, Fx. Béhagle, 5h25, T. Canrobert, 9h, Fx. Aïn-Beïda, 8h, Fx. Medjez, Fx. M'Sila, 12h, Fx. Mac-Mahon, 13h, T; 20h, Fx. Arris, Fx. Foum-Toub, 11h, T. Tadjemout, T. Biskra, 18h, Fx.

Le 14 : Munier, 16h, T. Oued-Athménia, 15h, T. Ouled-Djellal, 16h, Fx. Biskra, Fx.

Le 15 : Fort-National, nuit, T. Aïn-Mimoun, ▲. Biskra, Fx. Khardaïa, Fx.

Le 16 : Khemis, 15h30, ▲.

Le 17 : Sionana (El-Kantara), T.

Le 18 : Sionana, Fx.

Le 24 : Duperré, nuit, T. Foum-Toub, T.

Le 25 : Sédrata, 12h, T. El-Kantara, 14h, 21h, Fx.

Le 27 : Hammam-bou-Hadjar, 16h, Fx. Saint-Maur, 16h, Fx. Perrégaux, Fx. El-Milia, T. Bou-Maleh, 13h, T. Tixter, T. Foum-Toub, 11h, Fx.

Le 28 : Cap Ivi, 16h, T. Ténès, 17h50, Fx. Malakoff, 15h, Fx. Iril-Imoula, 16h, ▲. Tizi-Ouzou, 15h, Fx. Fort-National, 15h45, T. Herrata, 13h30, nuit, Fx. Tizi-M'Béchar, 17h, Fx. Aïn-Merdja-Sliman, 14h, Fx. Texenna, T. Titest, 19h, Fx. Lafayette, 13h, T. Aïn-Rana, 15h, Fx. Amoucha, 15h, T. Chateaudun, 14h, T. Rouffach, 14h15, Fx. Constantine, 14h15, Fx. Sidi-Mabrouk, 15h30, Fx. Condé-Smendou, 14h, Fx. Aïn-el-Arab, 17h30, T. El-Guerrah, 14h, T. Bordj-bou-Arréridj, 15h, ▲. Coligny, Fx. Guellal, 16h, Fx. Saint-Donat, 16h, T. Bernelle, T.

Le 29 : Chateaudun, 14h, T. Tixter, 13h, Fx. Guellal, 17h, Fx. El-Oued, 17h30, Fx.

Le 30 : Duperré, 12h, Fx. Lalla-Marnia, Fx. Tlemcen, 13h, ▲. Berthelot, 14h45, Fx. Franchetti, 14h, T. Palikao, 17h, Fx. Martimprey, 13h, T. El-Oussenkhe, 15h45, T. Tizi-M'Béchar, 14h, Fx. Saint-Arnaud, T. Les Lacs, 18h, Fx. Tadjemout, 18h, T.

Le 31 : Nemours, Fx. Ile Rachgoun, 15h, Fx. Béni-Saf, 18h, Fx. Lalla-Marnia, Fx. Khémis, T. Oued-Chouly, 14h, T. Lamoricière, Fx. Descartes, 13h, Fx. Tassin, Fx. Chanzy, 14h, T. Berthelot, 14h40, Fx ▲. Franchetti, 8h, Fx. Ben-Yaya, 17h30, Fx. Uzès-le-Duc, 17h, T. Bedeau, 15h, Fx. Méchéria, 13h, 18h, Fx. Kreider, 15h, T ▲. El-Oussenkhe, 13h15, T. Cap Caxine, 7h45, Fx. Bouzaréa, 7h, Fx. Rouïna, 2h, Fx. Oued-Fodda, T. Sidi-Medjahed, T. Koléa, 16h, T. Bir-Rabalou, Fx. Oued-Faham, T. Aïn-Radja (Lerguine), 16h, T. Lamy, 16h, T. Munier, 14h, T. Bou-Maleh, 12h, T. Oued-Athménia, 12h, Fx. Rouffach, Fx. Constantine, 11h20, T. Sidi-Mabrouk, Fx. Aïn-el-Arab, 15h, T ▲. Ikcoub, 12h30, ▲. Sédrata, 13h, Fx. Souk-Ahras, 13h30, T. Aïn-Lobba-ou-Seïd, ▲. Saint-Arnaud, 12h, T. Les Lacs, 13h, Fx. Aïn-M'Lila, T. Aïn-Fakroun, 12h30, Fx. Aïn-Beïda, 14h25, Fx. Djebel-Kouif, 16h20, Fx. Tadjemout, 16h, T. El-Kantara, 12h, Fx.

Situation agricole. **Céréales.** Les céréales ont bonne apparence. Les semis de blé tendre précoce et d'orge, forment leurs épis. Les semis tardifs, tallent bien.

Vignoble. La vigne débourre partout.

Elevage. Les animaux sont en bon état. Les pâturages sont très abondants. Les fourrages sont vigoureux. Dans la région d'El-Arfiane, le Sahara est "splendide et les pâturages ont des réserves d'eau suffisantes pour l'été".

Oiseaux migrateurs. Arrivées. Cigognes. Le 3, Vialar. Le 4, Palikao. Le 5, Ksar Sbahi (Commune de Canrobert). Du 1er au 10, M'Silai. Le 27, Kreider.
Hirondelles. Le 1er, Prévost-Paradol. Le 3, Palikao. Le 5, Lamy, Souk-Ahras. Les premiers jours, Duperré. Vers le 10, Morris. Le 10, Montagnac, Saint-Maur, Sigus, Zerguine (près de Reibell). Le 14, El-Arfiane (gros vol). Première quinzaine, Cap de Fer. Vers le 15, Sournod. Le 15, Béni-Slimane. Le 16, Sonis, El-Guerrah, Molière. Le 17, Trolard-Taza, Aghrib. Le 18, Sidi-Ali (près de Thiersville). Le 18, Coligny, Medfouni (Commune de Canrobert). Le 19, Mewrad, Vialar. Vers le 20, Palat. Le 20, Bou-Lateb, Bordj-bou-Arréridj. Le 23, Mongorno, Bessombourg. Le 24, Condé-Smendou. Le 25, Tifra (Soumam), Cap Sigli. Le 26, El-Arrouch. Le 27, Montebello, Bouira. Le 28, Guelma. Le 29, Kreider. Du 25 au 31, Khenchela.
Coucou. Le 10, Montebello. Le 11, Mewrad. Le 21, Franchetti.
Cailles. Le 5, Zerguine (près de Reibell). Le 8, El-Arfiane. Le 10. Montagnac. Le 17, Coligny. Le 22, Montebello. Du 28 au 30, El-Kantara. Le 31, Aïn-Lobba-ou-Seid (près de Souk-Ahras).
Départs. Grives. Deuxième semaine, Guelma. Le 20, Montebello. Du 19 au 24, Guellaïe (près de Blida).
Passages. Oies sauvages. Le 1er, Bône. Le 13, Molière; deux bandes survolent le village et s'éloignent vers le SE.
Grues. Le 5, Ksar Sbahi (Commune de Canrobert). Le 13, Djebel-Kanif, paraissant venir du N. Le 17, Trolard-Taza, se dirigeant SW-NE.

Sauterelles[1]. Le 1er : Trois vols importants, rouges et jaunes, venant de l'W, se posent à 17h à Adjerma, Bellil et Kili (35 à 50 Km SE de Laghouat). Repartent le 2 à midi allant vers le SSW. Vol venant du SE, se pose à Reggan (In-Salah).

Le 2 : Pontes signalées du 28 Février au 2 Mars sur 3.200 hectares dans le S de la commune mixte de Tébessa. Vol important, se pose à 17h à Aïn-Taountmont, douar Hamidy (le Télagh). Repart le 3 à 16h allant vers l'E.

Le 3 : Vol jaune, venant de l'W, passe à Berriane (40 Km N de Ghardaïa) allant vers l'E. Vol jaune important, venant du SE, se pose entre le Djebel Meslouch et le Djebel Halleb, douar Taberdga (Khenchela) sur 20 Km et pond.

Le 4 : Vols signalés les 15 et 16 Février aux douars Tafraoua et Kreider (Saïda), partent le premier vers l'E et le second vers le NW. Vol peu important, passe à Aïn-el-Hadjar (arrondissement de Mascara), allant vers le N. Vol jaune et rouge, venant du S, se pose à 17h à Daïet el Guelt (80 Km SE de Messad-Djelfa) 5 Km sur 2 Km. Repart le 5 à 8h allant vers l'W. Vol important, se pose dans la région de Bir-Senacha (S de Khenchela) sur 30 Km². Vol peu important passe à Aïn-Souar (57 Km N de Géryville) allant vers l'E.

Le 5 : Vol jaune, très important se pose près d'Oglat Bikhar (S de la commune de Khenchela) sur 50 Km². Vol jaune, se pose au douar Aliennas (Khenchela). Accouplement et pontes signalées le 6 au Djebel Batta. Vol très important, rouge, venant du SW, se pose à 16h au douar Haïder (le Télagh). Repart le 6 à 15h, allant vers le NE. Vol important, rouge, venant du S, se pose à Moghrar Foukani (Aïn-Sefra). Repart le 6 allant vers le S. Vol peu important, se pose au N du col de Sfa, douar Branis (Aïn-Touta) et repart vers le S.

Le 6 : Vols jaunes, signalés dans les régions de Suerguit Speha et Oued-el-Ahmar du douar Taberdga (Khenchela). Vol important, rose, venant du S, se pose à midi au Kreider (Saïda). Vol important, venant de l'W, passe au-dessus de Djemah Lakhdar (Khenchela), allant vers l'E. Vol signalé le 15 Février au douar Ouled Mehar Sherafa (Sebdou) part pour se poser à 40 Km SW de Sebdou.

Le 7 : Vol jaune, se pose dans la vallée de l'Oued-el-Ahmar (Khenchela).

Le 8 : Vols peu importants, gris, se posent aux douars Dehalsa et Ouled Djerad (Tréza) et repartent vers le SW. Vol peu important venant du N, se pose à 10 Km à l'E du Djebel Mela (Géryville), repart le 9 allant vers le N. Pontes signalées à Hassi en Naga et Oued en Nsa (55 à 70 Km N d'Ouargla).

Le 9 : Vol peu important, rose, venant de l'W, se pose dans la région de Tagram (Saïda).

Le 10 : Vol signalé le 6 Mars à 40 Km SW de Sebdou, part et se pose à 25 Km SE de Sebdou sur 40 Km. Vol de 1 Km² se pose à Herrich, près de Mégrine (Tébessa). Repart le 11 pour se poser à Besseriana et le 12 à Sokhna. Vols se posent dans la région de Sidi-Okba, Sidi-Khelil, Saada, Tibache, Chetma, pondent et repartent vers le N. Vol rouge, peu important, venant de l'W se pose à 17h à Djorf Rakhma, douar Beni-Bou-Saïd (Mascara). Repart le 11 pour tournoyer et se reposer le 12 au même point jusqu'au 16 où il repart vers l'W. Vol rouge et jaune venant du S se pose à 15 Km SSE d'Aïn-Madhi (Laghouat). Accouplement et pontes le 12 à Ouerna Smara (6 Km²) à Mekhabet (10 Km²) et entre Aïn-Madhi et El-Houita (3 Km²)

Le 11 : Vol venant de l'E, se pose à Kef Ali M'hammou, douar Oulache (Aurès). Repart le 12 allant vers l'W. Vol très important se pose entre Maghder et Ourrik et 15 Km à l'E de Delaa (Laghouat) couvrant une surface de 30 Km sur 12 Km. Accouplement et pontes.

Le 14 : Vol se pose et pond à Soumoussa et Tarm Zouif près de Mégrine (Tébessa). Deux

---

[1] Renseignements communiqués par le Service de la Défense des Cultures

vols peu importants, venant du S, se posent à Sidi-Rached et Sidi-Khelil (Touggourt). Vol se pose à Hugta Delli (Méchéria). Repart le 17 allant vers l'E.

Le 16: Vol peu important venant du S se pose à Djarima, S du douar M'Chaunèche (Aurès) et repart vers le S.

Le 17: Vol venant du SW se pose à El-Hammam Bouider, région de Bedeau (le Télagh). Repart le 19 pour se poser 10 Km plus à l'W et le 20 à 14h part allant vers le SW.

Le 18: Vol venant de l'W, se pose à Hedel, douar Ouled Tekar Cheraba (Sebdou). Repart le 19 au matin allant vers l'E.

Le 19: Vol signalé le 10 à 25 Km SE de Sebdou, repart vers le S. Pontes signalées au douar Behirat (500 hectares) et à Oued Tagues (70 hectares) (Tébessa). Vol de 3 Km sur 1 Km se pose à Khorchef el Gherbi, douar Beni-Bou-Said (35 Km SW de Marnia). Repart le 20 allant vers l'W.

Le 20: Pontes signalées à Hassi Debiche (40 Km N d'Ouargla) 4 Km sur 3 Km. Pontes signalées à Oued el Bir 30 Km N de Ghardaïa. Vols importants se posent du 20 au 22, au douar Ahennas (Khenchela). Accouplement.

Le 21: Pontes signalées à Domsta près de Hégrine (Tébessa). Pontes signalées à Hassi Zid (40 Km N d'Ouargla).

Le 22: Pontes signalées à Maklouka douar Ferkane (Tébessa) sur 100 hectares. Vol se pose et pond à Daïet Hbira près d'El-Kaouch (Biskra). Vols importants, venant du S, se posent entre Tafraoua et Kralfallah (50 Km S de Saïda) et pondent à Tafraoua et Aomeur. Deux vols venant du S se posent à 16h au douar Ouled Tekar Cheraga (40 Km SE de Sebdou). Repartent le 23 allant vers l'E.

Le 23: Vol peu important se pose et pond à Draa Sdebab au S de Liona (Biskra). Vol se pose à Souaridj douar el Sor (le Télagh) couvrant 200 hectares. Vol venant du SW passe à 15h à Bedeau (le Télagh) allant vers le NE. Vol très important se pose à 16h à Titen Yakia (11 Km NE de Bedeau (le Télagh). Accouplement le 28 et pontes le 31.

Le 24: Pontes signalées sur 500 hectares près de Ferkane et sur 150 hectares près de Hégrine (Tébessa). Trois vols rouges et jaunes se posent aux environs de Tadjemaut (Laghouat) et pondent.

Le 25: Vol très important se pose au SE du douar Taberdga (Khenchela). Vol très important se pose à 30 Km S de Biskra.

Le 26: Vols venant du SW se posent près de Khadra et Sfoum Reddad (Aflou).

Le 27: Vol se pose au S de Taberdga (Khenchela) et pond à l'Oued-Mekahzan, Guerriane et Kizzeb. Vol important se pose entre Kanga Sidi Kadji et Teloni Ahmed (Khenchela). Repart le 28 au matin allant vers l'W. Pontes signalées à Zgaing, latitude 38 grades 58, longitude 5 grades 62 (Tébessa).

Le 28: Pontes signalées aux environs d'Ain-Madhi et El-Kaouita (Laghouat). Vol venant du S se pose à Djellal Delouaa au S de Seiar (Khenchela). Vol venant de l'E, se pose dans les régions de Oued Khalboune et du Djebel Tirimbou (Khenchela) et pond. Vol jaune, venant du S se pose à Anezedjar (12 Km S de Ghardaïa). Repart le 29 dans la matinée allant vers le N. Vol important, venant du SW, se pose à l'W de Khanga (Tébessa) sur 6 hectares.

Le 29: Vols venant du S, se posent sur 20 hectares à Foum ben Derradj et sur 8 hectares au N du Djebel Mesbouch (Khenchela) et pondent. Vol posé dans la région de Boumelig, 12 Km E de Doucen (Ouled-Djellal-Biskra), repart vers l'E. Vol important, jaune, venant de l'E, se pose à 13h dans l'Oued-el-Abiodh (12 à 20 Km N et W de Ghardaïa). Vol important, jaune, venant du S se pose à 9h à Daïet Bagra (80 Km SE Messad-Djelfa) et pond.

Le 30: Pontes signalées sur 20 hectares à Kouhdjel, 8 Km S de Ferkane (Tébessa). Vol important se pose sur l'Oued-Djeddi (Biskra) et pond.

Le 31: Vol de 4 Km sur 1 Km, venant du NE, se pose au N de Khanga Sidi Kadji (Khenchela). Vol rose, peu important, venant du SW, se pose au douar Madena (Frenda). Pontes signalées à Oued-el-Ozen et Meza Kançour, 18 Km NE de Doucen (Ouled-Djellal-Biskra).

Crues. M'Sila, crue de l'oued Ksob le 1er et le 13, cette dernière assez importante. Lalla-Marnia, fortes crues de la Tafna, le 15 et le 30. Colomb-Béchar, fortes crues de l'oued Béchar les 1er et 2 et du 24 au 26.

Séismes. Le 11: Béni-Slinar à 9h45. Saurod à 1h25. Le 14: Oued-Marsa à 6h35, durée 1 seconde, direction W-E et à 6h46, durée 3 secondes, direction S-N. Ferrata vers 6h40, deux secousses à 3 minutes d'intervalle, direction E-W. Le 18: Trabard-Taza, à 11h30, direction E-W.

Maladies des animaux. Nombreux cas de fièvre aphteuse, surtout chez les chèvres, dans la région de Tifra (Soummam).

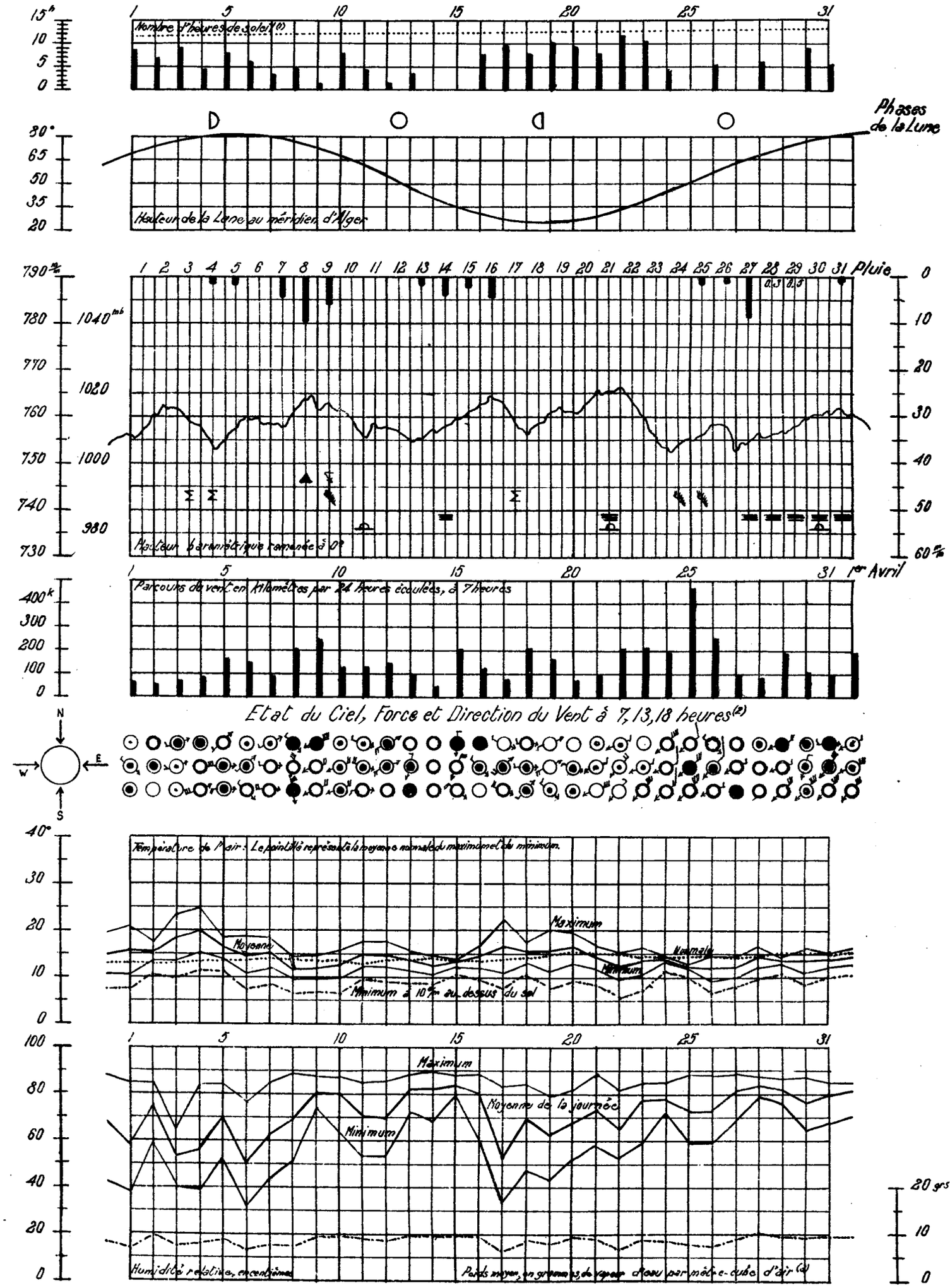
Mars 1933

Hygiène publique. Quelques cas de typhus à Géryville et au douar Béni Bonattab (Molière). Paludisme à La Meskiana.

Le Météorologiste: J. Loisel

Le Directeur: A. Lasserre

Université d'Alger - Altitude 59m — Mars 1933



(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

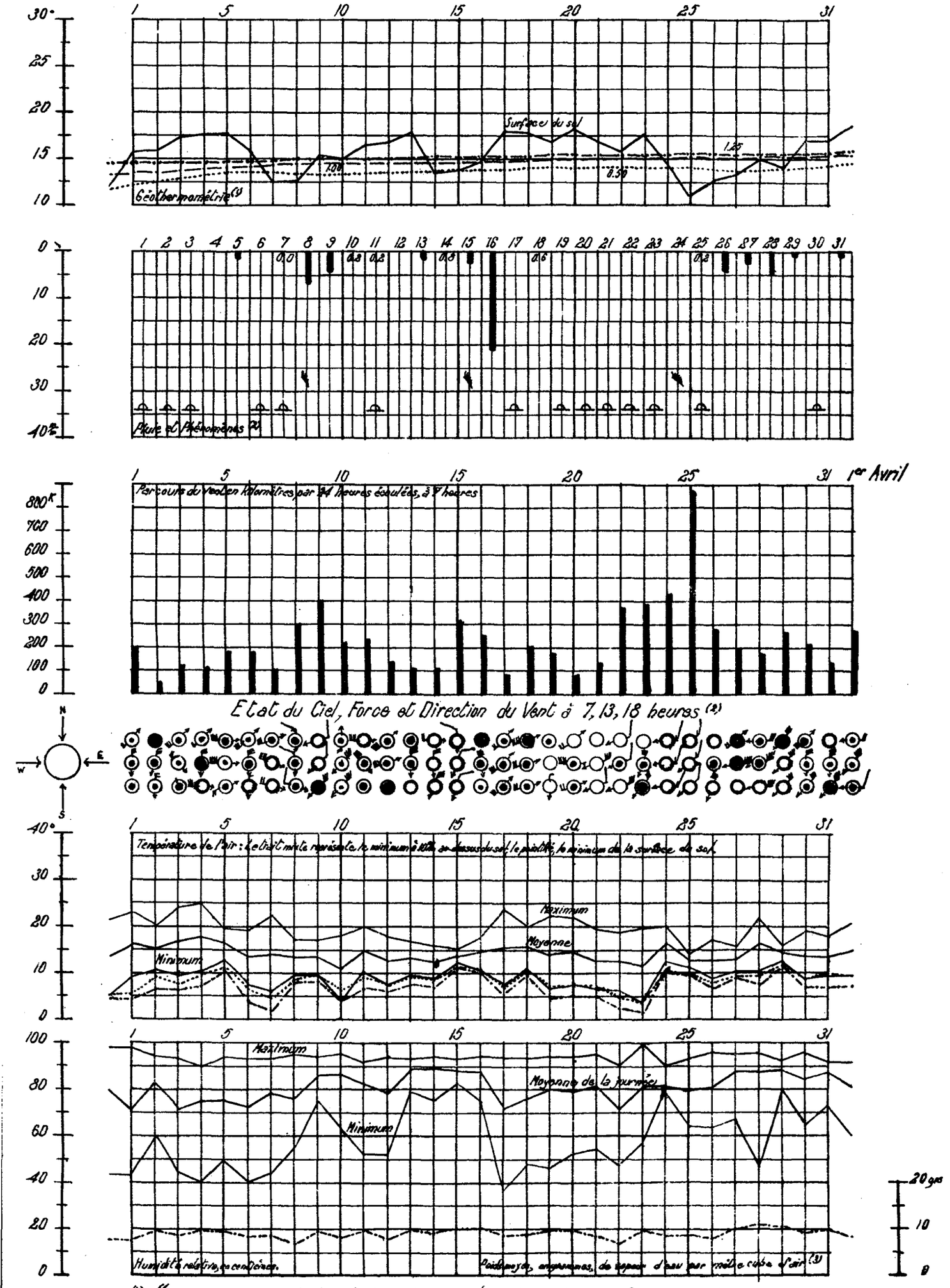
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, △ Rosée, ≡ Brouillard, ⚡ Coup de vent, ⚡ Eclairs sans tonnerre, ▲ Grêle, Σ Siroco

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

Mars 1933



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00 —.—.—, à 1m25 .....

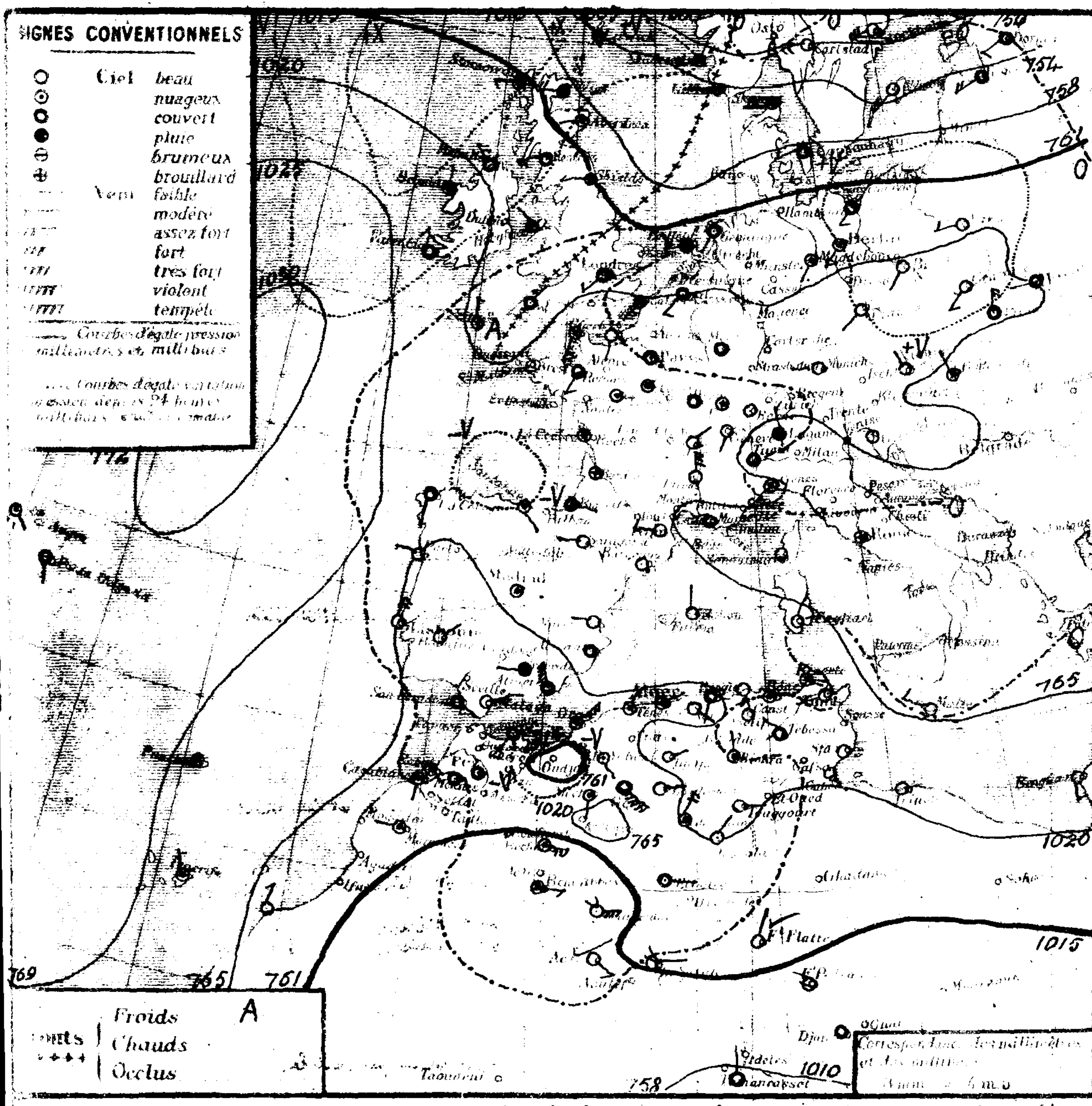
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie ⌓ Rosée. Coup de vent. Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 1er Avril 1933 — 58ème Année — N° 91 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent direction et force 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max.	Température extrême min.	Pluie en mm	Pluie: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 Févr.	Phénomènes
Littoral	Nemours		16.5	-5.5	11.2	+3.4	SSW1	nuag.	belle		15	10	4.6	4.6	379	15h pluie
	Cap Falcon		17.2	-4.6	14.0	+1.8	NE4	nuag.	agitée		17	10			363	
	Oran	11	17.8	-4.6	14.6	+1.8	W3	nuag.	p.agit.		16	10	1.0	1.0	430	pluie
	Mostaganem															
	Cap Ténès		17.2	-3.4	11.2	0.0	NE2	nuag.	agitée		15	10			256	
	Cherchell	22	16.4	-3.3	14.3	+0.7	calme	beau	t.belle		16	11				
	Blida		20.9	-1.6	10.8	+0.8	calme	nuag.			15	8	goutt.			hier matin goutt.
	Bouzaréa		18.5	-4.1	12.1	+2.0	E1	clair			13	11	0.9	0.9	496	8h30-9h pluie
	Alger		19.0	-3.4	13.6	+1.2	ENE1	nuag.	belle		16	13	1.0	1.0	467	8-9h pluie
	Maison Carrée		19.2	-2.9	13.0	+1.7	E2	beau			18	9	0.5	0.5	402	hier matin pluie
	Cap Carbon	225	20.5	-1.4	12.0	-1.0	S1	couv.	p.agit.		13	11	13.2	13.2	533	hier et nuit
	Cap Bougaroun		22.2	-0.3	14.2	+0.2	calme	clair	belle		15	9			881	
	Philippeville		21.3	"	11.2	"	SSW2	nuag.	belle		16	10	1.0	1.0		pluie hier
	Cap de Garde		21.7	+0.2	14.0	0.0	calme	nuag.	belle		19	11			559	
	La Calle		20.8	0.0	13.6	-0.6	SSW1	couv.	t.belle		19	13	gtt.			goutt.
	Bizerte															
	Tunis		20.6	-0.4	11.3	+0.4	WSW1	clair			18	10	0.4	0.4		18-19h pluie
	Sfax		22.6	-1.4	12.2	+2.2	calme	clair	calme		16	11				
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda															
	Tlemcen	806	12.5	-6.6	10.8	+0.8	SSE1	nuag.			14	9			326	
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		"	"	10.0	+4.0	SE1	t.nuag.			15	7	18.4	18.4	159	hier et nuit pluie, 16h orage.
	Mascara		18.0	-3.0	11.0	+0.8	calme	t.nuag.			18	9			301	
	Relizane		18.9	-4.4	10.6	+0.4	NE1	nuag.			19	9			203	
	Orléansville		18.1	-3.5	12.3	+0.9	calme	clair			20	10				
	Tiaret		15.7	-3.5	6.9	+0.6	NNE1	t.nuag.			15	6			364	
	Vialar		20.2	-2.4	6.5	+0.5	NE5	nuag.			16	5				
	Médéa		18.8	-2.8	9.0	+2.9	NE1	clair			14	6			387	
	Aumale		22.1	-2.1	9.7	+1.3	NNE1	beau			14	4	5.7	5.7	336	pluie
	Fort National		19.4	"	10.0		SE2	clair			11	7				
	Tizi Ouzou	222	21.9	-2.3	9.0	-1.2	ESE2	clair			13	7	1.0		591	9-14h30 pluie
	Bordj Bou Arréridj															
	Sétif		20.1	+0.1	6.2	-2.8	E1	couv.			12	5	2.0	2.0		pluie hier
	Batna		22.4	+0.8	6.4	-2.9	calme	couv.			13	5	0.6	0.6	177	12-14h pluie
	Constantine		24.4	+1.3	5.6	-2.6	N4	beau			14	5	1.5	1.5	303	11h20-11h30 orage, goutt., 12h15-14h30 pluie.
	Guelma		22.5	+1.1	9.2	-2.6	NW2	t.nuag.			19	6	15.0	15.0	369	pluie hier
	Tebessa		21.8	+1.8	8.0	-3.0	NW1	couv.			16	7				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra		20.0	-1.7	8.5	-1.0	NE2	nuag.			18	7			109	
	Mecheria		19.6	-4.5	8.1	+0.9	S1	t.nuag.			14	5	4.0	4.0	172	13-14h et 17-18h orages, 18-20h pluie.
	Géryville		16.2	-3.9	8.3	+1.0	SE7	couv.			14	5	41.0	41.0	169	16-2h pluie.
	Aflou															
	Djelfa		23.0	-2.0	7.3	+0.7	calme	clair			15	5				
	Bou Saada															
	M'sila															
	Barika															
Sahara	Colomb Béchar		13.8	-4.0	13.0	0.0	E5	t.nuag.			21	13				
	Laghouat	767	19.6	"	10.0	"	E1	clair			"	9			151	
	Biskra		20.2	-1.1	13.0	-1.0	N1	t.nuag.			21	11	3.6	3.6	145	14-16h pluie
	Touggourt		19.4	-1.9	17.5	+0.2	E2	clair			22	10			52	
	El Oued		"	"	11.2	-1.0	E2	beau			23	11			83	
	Tozeur		20.2	-0.2	13.8	+0.6	E1	clair			22	11				
	Ghardaïa		21.3	-2.5	14.6	+2.0	NNE4	nuag.			26	11				
	Ouargla		20.2	-1.9	12.0	-1.0	NE2	clair			"	11				
	El Goléa		16.8	-2.2	13.0	+1.0	ESE2	t.nuag.			"	12				
	Beni Abbès		12.1	"	13.0	"	E3	nuag.			"	13				
	Timimoun		13.9	-4.3	15.0	+3.0	E4	clair			27	13				
	Adrar		14.8	+3.9	15.0	+1.0	SE3	clair			28	12				
	In Salah		16.2	+0.3	19.0	+3.0	E2	clair			"	12				
	Ft Flatters		"	"	16.0	+2.0	NNE2	clair			"	12				
	Ft Polignac		"	"	18.0	+4.0	calme	beau			"	13				
	Djanet		"	"	19.0	+2.0	calme	couv.			"	12				
	Tamanrasset		11.-	-1.-	17.0	+2.0	N1	couv.			26	15			56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0.5	E	9	Perdu à 400 mètres dans cumulus (NE 3)	
1.0	SSE	4		
1.5	ESE	1		
2.0	SSE	3		
2.5	SSW	4		
3.0	SW	5		
3.5	WSW	6		
4.0	WSW	5		
4.5	WSW	7		
5.0	WSW	8		
5.5	SW	10		
6.0	SW	9		

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques: hausse sur le Nord-Ouest de l'Europe (Seydisfjord +12 mb), sur l'Europe centrale (Varsovie +5 mb), sur la Méditerranée orientale, l'Égypte et la Tripolitaine; baisse sur le Maroc, l'Algérie (Tlemcen -7 mb) et le Sud-Ouest de l'Europe (Biarritz -5 mb). Répartition des pressions: élevées des Açores (Punta Delgada 1029 mb, 770 m/m) à la France (Nancy 1024 mb, 768 m/m), l'Europe centrale, le Nord de l'Ibérie et l'Est de l'Afrique du Nord (Constantine 1024 mb, 768 m/m); basses sur le Nord de l'Europe (Nordoyan 991 mb, 743 m/m; Sodankyla 993 mb, 745 m/m), sur le Sud oranais (Béni-Abbès 1012 mb, 759 m/m) et sur l'Égypte.

En Algérie: ciel nuageux ou couvert avec éclaircies; vents variables faibles à l'Est, du secteur Est et de force variable à l'Ouest; température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est; mer agitée aux caps Falcon et Ténès, belle ou peu agitée ailleurs; il a plu, hier et cette nuit, sur l'Ouest de l'Oranie et du département de Constantine, et sur le Nord du département d'Alger.

Probabilité (valable de 1h à 18h ou à même heure). Hausse de pression sur le Nord de l'Europe sur le Portugal et le Maroc; baisse sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie; formation d'un minimum sur le Sahara oranais et d'un autre sur la Méditerranée occidentale.

En Algérie: à l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec éclaircies et quelques pluies; à l'Ouest: ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses; à l'Est, vents du secteur Est, modérés ou assez forts, à l'Ouest, vents d'Est à Sud-Ouest, assez forts, puis coups de vent de Nord-Ouest à Nord. Température en hausse à l'Est, stationnaire puis en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Vents d'Est à Sud assez forts, puis coups de vents de Nord-Ouest à Nord.		Très nuageux ou couvert avec éclaircies, q.q. averses. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.
Plateaux	Température stationnaire, puis en baisse.		Température en hausse.
Sahara	Couvert avec averses. Rafales de Sud-Ouest à Nord.		Nuageux se couvrant. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

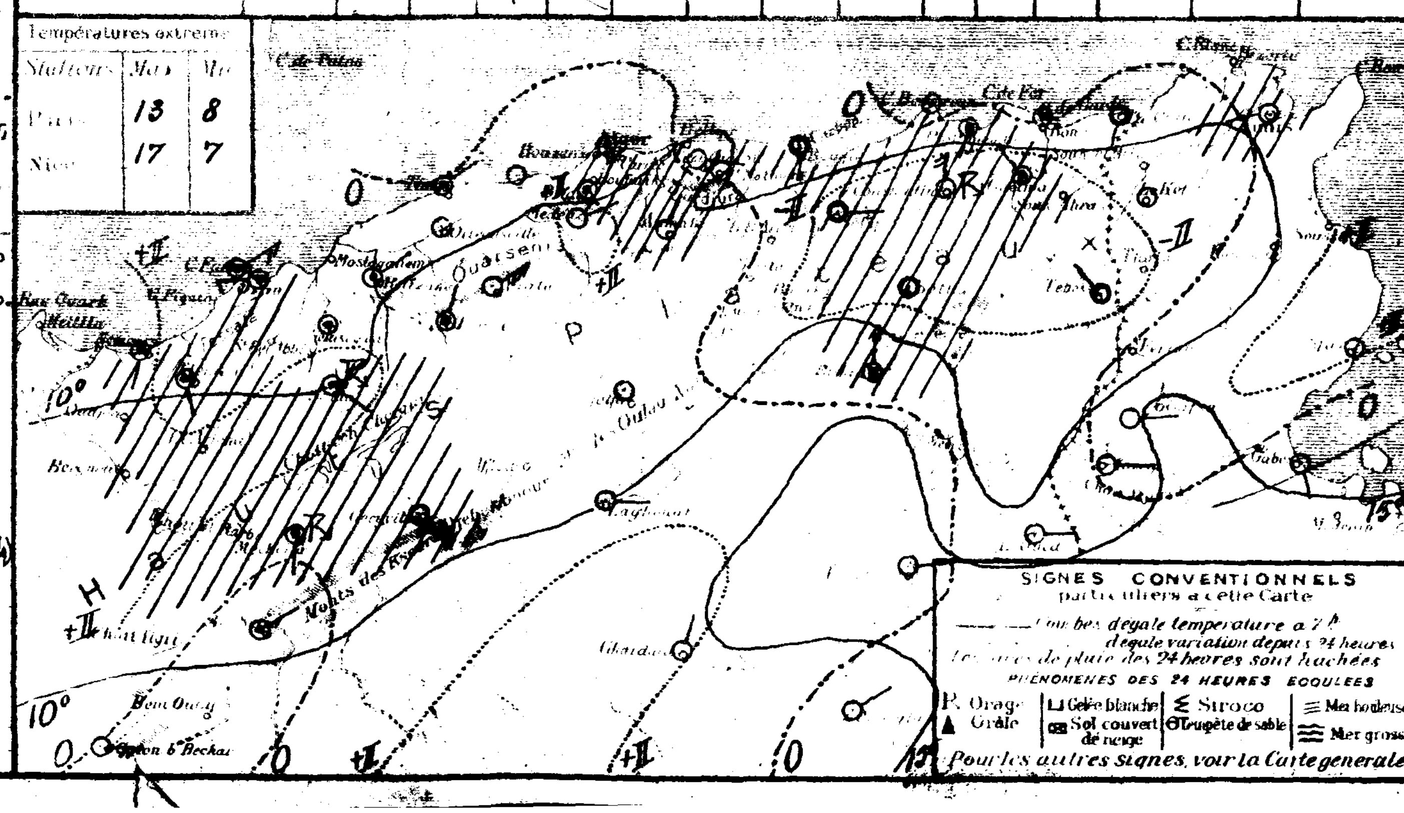
Golfe du Lion	Secteur Nord, faibles à forts.
Baléares	Secteur Sud faibles, puis secteur Nord assez forts.
[illegible]	Nord-Est à Sud-Est, modérés ou assez fort.

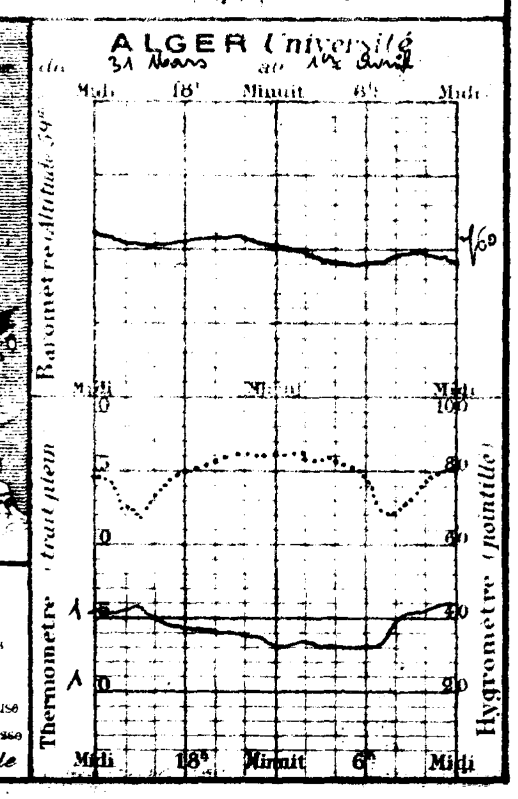
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 15 à 18 m
Est Algérie, Sahara	Sud-Ouest, 12 à 18 m.

Bulletin astron. et géophysique (d. 0h à 24h du 31/3 au 1er/4)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) agitation stationnaire.

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	13	8
Nice	17	7

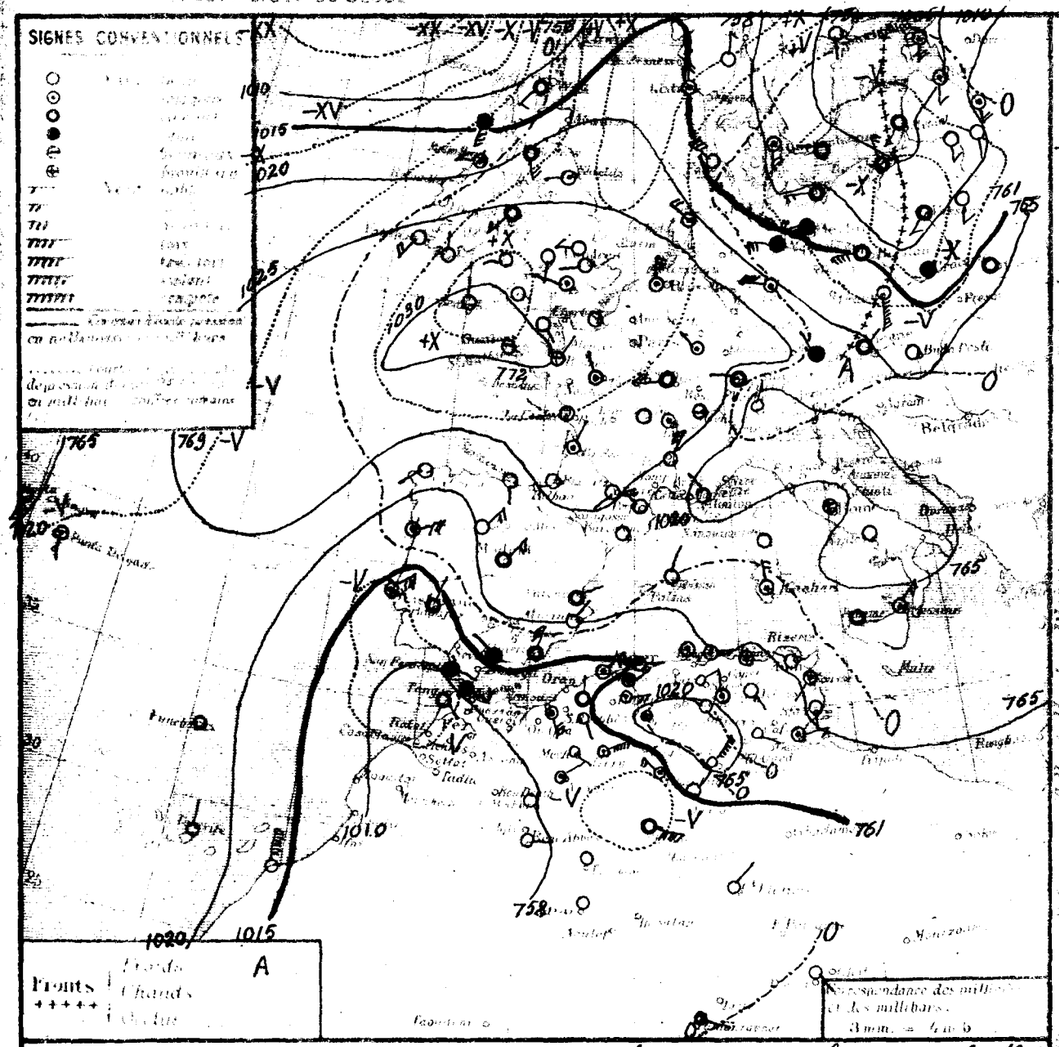




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 2 Avril 1933 — 68e ANNÉE — N° 92 — 7h MATIN



Situation generale et situation en Algerie Variations barometriques: hausse sur le Nord-Est de l'Europe, la mer du Nord, le Sud des Iles Britanniques, la France et le Nord de l'Iberie; baisse sur la Pologne, sur l'Islande et le Nord-Ouest des Iles Britanniques, sur l'Afrique du Nord et le Sud de l'Iberie. Repartitions des pressions: élevées sur l'Ouest de l'Europe (Brest-Valentia: 1030 mb = 772 %); basses sur le Nord de l'Europe (minima: Islande: 987 mb = 740 % - Esthonie: 1003 mb = 752 %), sur le Sud du Portugal et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Larache: 1003 mb = 752 %); moyennes sur le reste de l'Afrique du Nord et de l'Europe, avec un minimum sur l'Italie (Naples: 1019 mb = 764 %). En Algérie: ciel très nuageux ou nuageux à l'Est, couvert avec éclaircies à l'Ouest; vents du secteur Est faibles ou modérés, à l'Est, de force variable à l'Ouest; temperature en hausse; mer houleuse en témoins à Ténès, belle ou peu agitée ailleurs; il a plu hier à Telessa et des orages sont signalés dans l'Oranie.

Probabilité (valable du 1er au 2 Avril à 18h) - Baisse de pression sur le Nord-Ouest de l'Europe, sur les Balkans, l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord; hausse sur l'Europe centrale et sur le Sud-ouest de l'Europe.
En Algerie: ciel très nuageux avec averses parfois orageuses, vents du secteur Est, assez forts ou forts à l'Ouest, modérés à assez forts à l'Est; temperature stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses parfois orageuses. Vents du secteur Est, assez forts ou forts. Temperature stationnaire.		Très nuageux avec averses parfois orageuses; vents du secteur Est modérés à assez forts. Temperature stationnaire.
Hauts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert avec quelques pluies. Rafales du secteur Est.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Iles de l'Est: Secteur Nord, assez forts.
Baleares: Secteur Nord, modérés à assez forts.
Bizerte: Secteur Est, modérés à assez forts.

Vents en altitude
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astronomique et météorologique du 24 au 31 Mars
Activité solaire

Champ magnétique
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

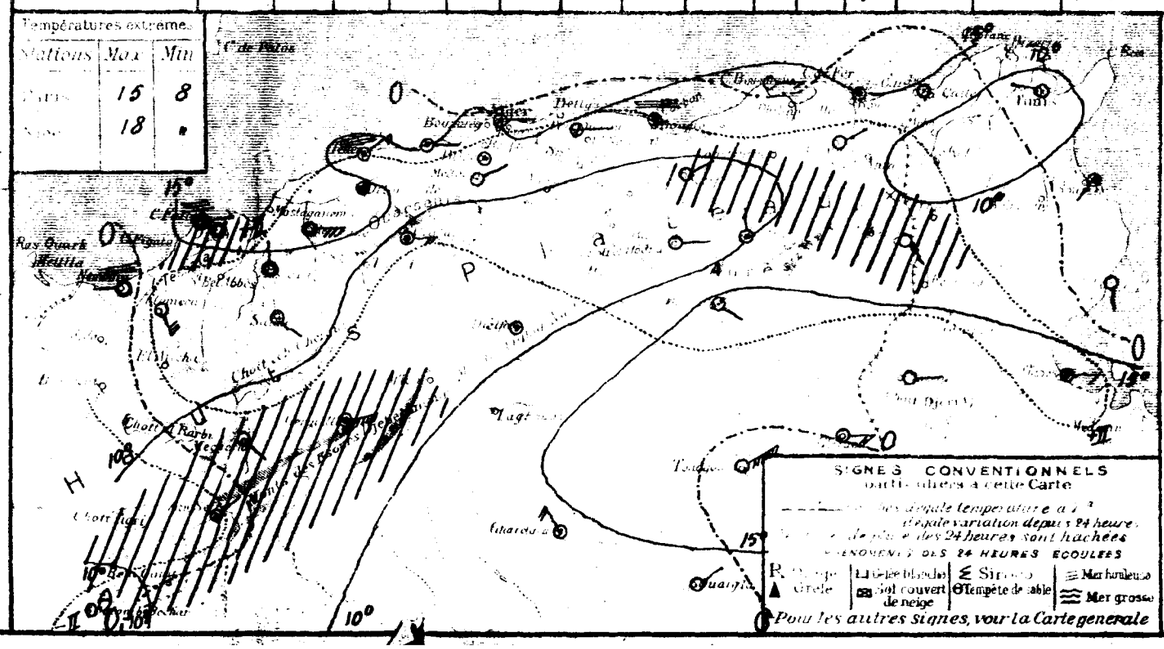
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction	Vent: Force	Ciel	Pluie tombée	Durée de l'insolation	Température extrême: Max	Température extrême: Min	Gelée blanche	Pluie en m/m: Hauteur tombée depuis 0h	Pluie en m/m: Hauteurs cumulées du 1er Septembre au 31 Février	PHÉNOMÈNES
Nemours	[illegible]	13.6	-2.9	11.0	-0.2	W	2	couv.	houl.		16	8		4.6	379	
Cap Falcon	75	13.5	-3.7	15.2	+1.2	E	3	couv.	houl.		18	14			363	
Oran	15	14.7	-3.1	16.0	+1.4	"		couv.	belle		18	13	13.0	14.0	430	Pluie la nuit.
Mostaganem	[illegible]															
Cap Ténès	184	14.8	-2.4	13.2	+2.0	NE	4	S.nuag	houl.		17	12			256	
Cherchell	22	15.0	-1.4	16.2	+1.9	E	2	nuag.	p.agit.		18	11				
Blida	[illegible]	13.9	-2.0	13.0	+2.2	calme		nuag.			19	10				
Bouzaréa	344	16.6	-1.9	12.1	0.0	ESE	3	couv.			14	11		0.9	476	
Alger	[illegible]	17.4	-1.6	15.5	+1.9	E	1	S.nuag	p.agit.		16	14			467	
Maison Carrée	[illegible]	17.6	-1.6	15.3	+2.5	ENE	5	nuag.			21	12		0.5	402	
Cap Carbon	22	17.9	-2.8	14.0	+2.0	calme		nuag.	houl.		17	12		13.2	593	
Cap Bougaroni	[illegible]	20.1	-2.1	13.4	-0.8	E	3	nuag.	p.agit.		15	10			881	
Philippeville	[illegible]															
Cap de Garde	[illegible]	19.5	-2.2	15.0	+1.0	calme		nuag.	belle		20	12			569	
La Calle	6	18.5	-2.3	14.8	+1.2	calme		clair	belle		18	11				
Bizerte	[illegible]															
Tunis	[illegible]	20.8	-0.3	9.8	-1.5	WNW	2	beau			19	7		0.4		
Sfax	[illegible]	21.8	-0.8	11.8	-0.4	S	1	beau	belle		18	10				
Gadjda	[illegible]															
Tlemcen	[illegible]	11.7	-0.8	14.1	+3.3	SSE	5	clair			17	9			324	
Sidi Bel Abbès	[illegible]															
Saïda	[illegible]	14.9	"	14.0	+4.0	SE	1	clair			18	10		18.4	159	
Mascara	[illegible]	14.2	-3.8	13.6	+2.6	N	2	couv.			21	13			301	Éclairs et gouttes hier.
Relizane	[illegible]	15.9	-3.0	15.3	+4.7	E	5	couv.			22	12			203	
Orléansville	132	16.4	-1.7	15.0	+2.7	calme		nuag.			22	12				
Tiaret	[illegible]														364	
Vialar	[illegible]	18.5	-1.7	8.5	+2.0	E	4	nuag.			16	7				
Médéa	[illegible]	16.4	-2.4	11.3	+2.8	NE	1	clair			18	8			387	
Aumale	[illegible]														336	
Fort-National	[illegible]															
Tizi Ouzou	[illegible]	19.4	-2.5	13.0	+4.0	E	1	brume			23	7		1.0	591	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]															
Sétif	[illegible]	18.4	-1.7	8.5	+2.3	ENE	1	beau			16	6	3.1	7.1		Pluie hier et la nuit.
Batna	[illegible]	19.2	-3.2	10.0	+3.9	N	1	nuag.			10	4		0.6	177	
Constantine	[illegible]														303	
Guelma	[illegible]	21.4	-1.1	12.2	+3.0	NE	1	beau			19	7		15.0	359	
Tébessa	[illegible]	13.0	-2.8	12.0	+4.0	SE	1	clair			17	"	9.5	9.5		14-16h. Pluie.
Aïn Sefra	[illegible]	13.4	-1.6	5.8	-2.7	NE	1	nuag.			16	4			109	
Méchéria	[illegible]	15.5	-4.1	9.0	+0.9	SE	1	beau			15	7	0.3	4.0	172	19h. Pluie.
Géryville	[illegible]	13.0	-3.2	8.7	+0.4	ENE	7	S.nuag.			13	6	0.3	41.0	169	6h. Pluie.
Aflou	[illegible]															
Djelfa	[illegible]	21.0	-2.0	9.5	+1.2	calme		brume			15	5				
Bou Saada	[illegible]															
M'sila	[illegible]															
Barika	[illegible]	"	"	8.6	"	E	1	clair			19	9				
Colomb Béchar	[illegible]	09.7	-4.1	13.0	0.0	calme		clair			24	11				Hier vent de sable.
Laghouat	767														151	
Biskra	[illegible]	21.7	+1.5	16.0	+3.0	SE	3	clair			22	12		3.6	145	
Touggourt	[illegible]	20.9	+1.5	16.8	-0.7	NE	8	clair			23	12			52	
El Oued	[illegible]														93	
Tozeur	[illegible]	17.4	-2.8	15.2	+1.4	E	2	clair			23	12				
Ghardaïa	[illegible]	16.4	-4.9	14.8	+0.2	NW	4	nuag.			24	11				
Ouargla	15	15.5	-4.7	14.0	+2.0	NE	2	clair			"	13				
El Goléa	[illegible]	10.9	-5.9	14.0	+1.0	ESE	7	brouill.			"	13				Hier coup de vent.
Beni Abbès	[illegible]	09.3	-2.8	11.0	-2.0	E	2	clair			27	10				Hier vent de sable.
Timimoun	[illegible]	10.3	-3.6	12.0	-3.0	calme		beau			31	11				
Aïn Sefra	[illegible]	12.3	-2.5	12.0	-3.0	calme		clair			31	10				
In Salah	[illegible]															
Ft Flatters	[illegible]	"	"	13.0	-3.0	NE	1	clair			"	12				
Ft Polignac	[illegible]															
Djanet	[illegible]	"	"	21.0	+2.0	SE	1	beau			"	20				
Tamanrasset	1350	11.	0.	17.0	0.0	ESE	1	couv.			26	15	gtte.			17-17h.10 Gouttes.

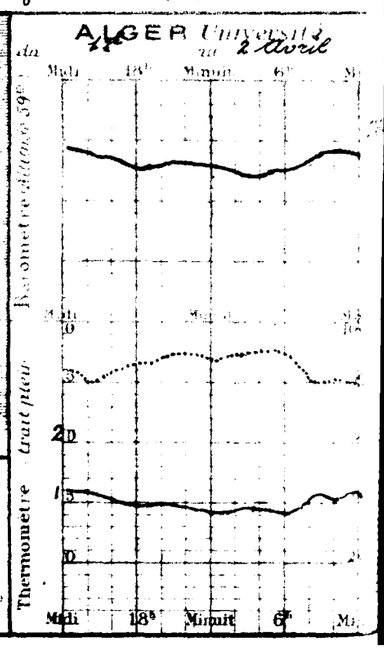
Sondages Aerologique d'Alger - Université

Altitude Km	Date	Heure	Direction	Vitesse	Température
0.5					
1.0					
1.5					
2.0					
2.5					
3.0					
3.5					
4.0					
4.5					
5.0					
5.5					
6.0					

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	8
Rome	18	"

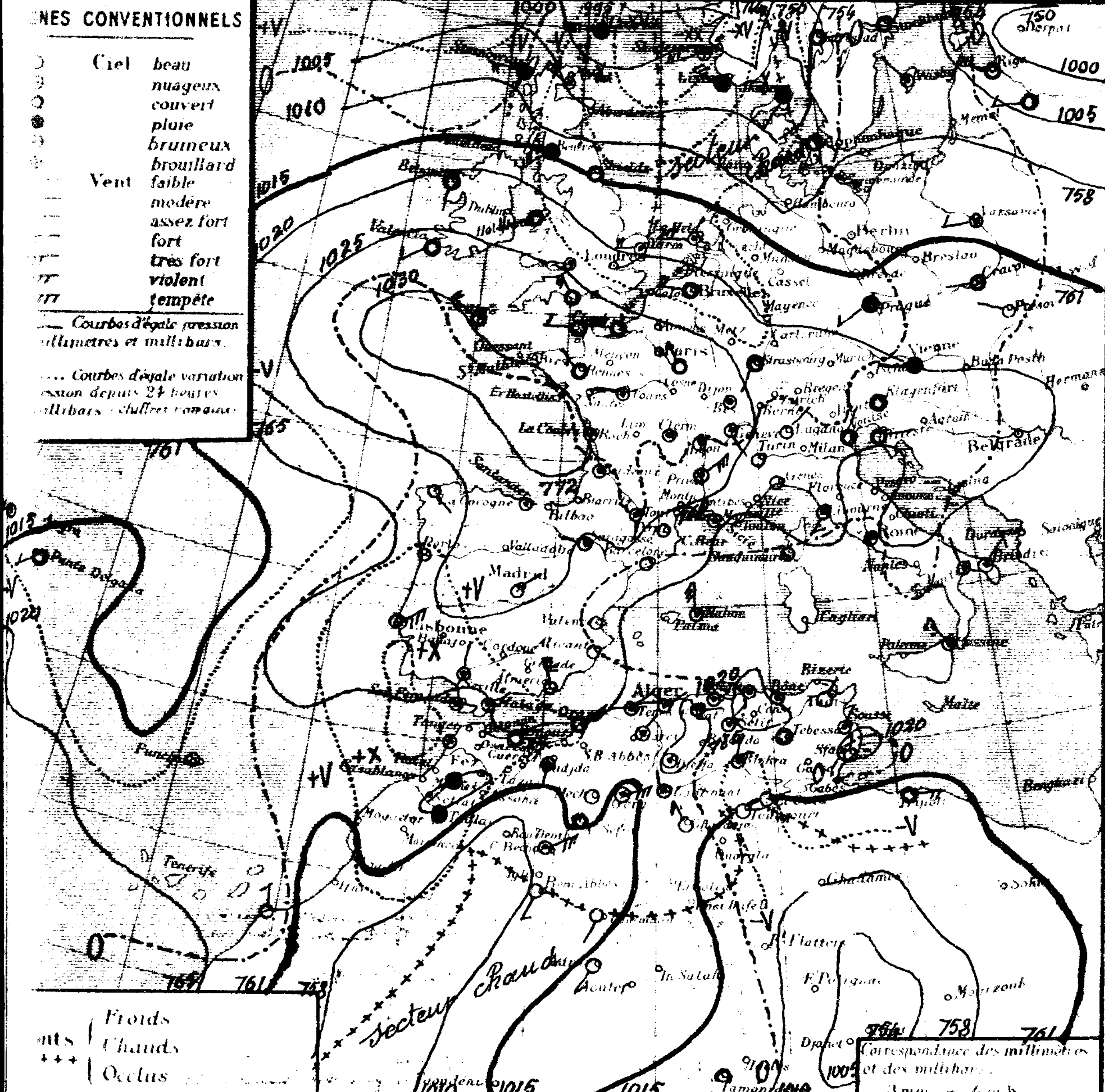




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 3 Avril 1933 — N° 93 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie. Un fort noyau de hausse barométrique recouvre l'Islande (Reykjavick + 20mb), un autre centré au Sud du Portugal (Faro + 9mb) intéresse la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord; une baisse s'allonge des Pays-Bas à la Norvège où l'on note -22mb à Ona, un autre se tient au large du Portugal et un troisième sur l'Est de l'Afrique du Nord (Jouggourt - 6mb). Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (minima: Ona 990mb, 742mm; Bothnie 1001mb, 751mm), elle rejoint à travers l'Ouest de la Russie les basses pressions qui occupent la Turquie et l'Arabie (Haïfa 1009mb, 757mm). Un minimum relatif se tient aux Açores (Horta 1014mb, 761mm) et une dépression au Sahara occidental (Bou-Denib 1009mb, 756mm). Un massif anticyclonique s'étend du Sud des Iles Britanniques à la Péninsule ibérique d'une part et à l'Autriche d'autre part, il est centré à l'Ouest de la Bretagne (Penmarch 1031mb, 773mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés, sauf sur l'Ouest du littoral et de l'Atlas saharien où ils sont de force variable. Il a plu hier et cette nuit, en Oranie et sur les Hauts-Plateaux constantinois et cette nuit en q.q. points du Tell algérois. La température, en hausse dans le département de Constantine, est en baisse dans les deux autres départements. La mer est houleuse de Cap Falcon à Ténès, agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 même heure). La pression haussera sur le Nord-Est de l'Atlantique, principalement de l'Islande aux Iles Britanniques, ainsi que sur l'Afrique du Nord, elle baissera de la Scandinavie à l'Allemagne, faiblement sur la France.

En Algérie, ciel très nuageux à nuageux avec grands éclaircis, q.q. averses orageuses sur le Sud des Hauts-Plateaux oranais. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux à nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Nord, faibles ou	Très nuageux à nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Nord, faibles ou
Plateaux	Très nuageux avec q.q. averses orageuses au Sud puis éclaircis. Vents de Nord à Nord-Est forts à modérés.	modérés. Température en baisse.	modérés. Température en baisse.
Sahara	Nuageux ou très nuageux, q.q. averses. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.	Nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux avec q.q. averses au Nord, puis s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord à Nord-Ouest assez forts à modérés.
Baléares	
…erte	Nord-Est assez forts à modérés.

Vents (en altitude)

…est Algérie	Nord-Est, 4 à 6m.
Sahara	Sud à Ouest, 8 à 10m.
Algérie	Nord-Est, 6 à 8m.
Sahara	secteur Nord, 8 à 10m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

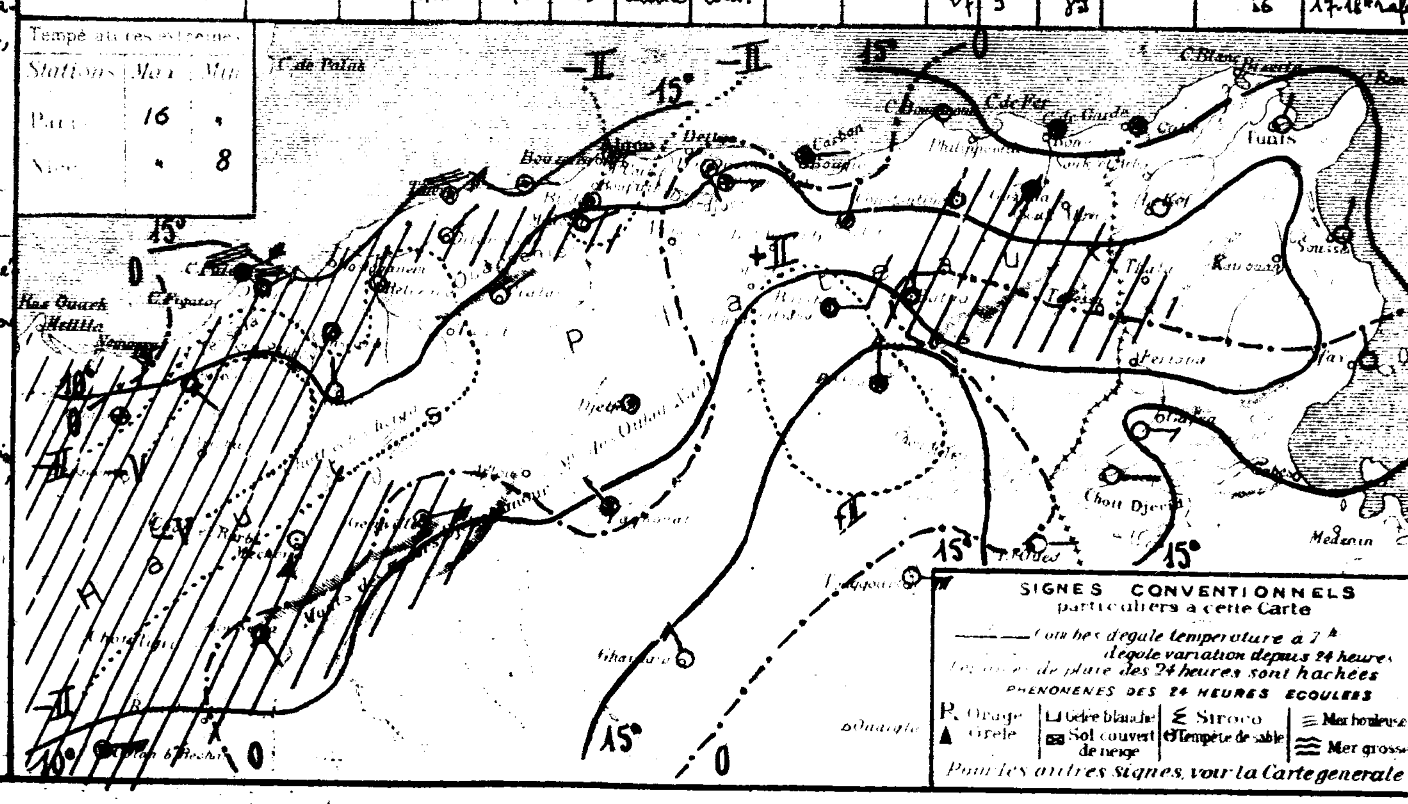
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.9	+4.3	12.2	+1.2	S2	nuag.	agitée		16	11	22.0	26.6	379	14-16h et 18-20h pluie
	Cap Falcon	73	21.9	+8.4	13.4	-1.8	NE6	pluie	t.houl		15	12	4.0	4.0	363	pluie nuit
	Oran	11	19.3	+4.6	14.6	-1.4	NE4	couv.	houl.		17	15	1.0	15.0	430	pluie nuit
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	17.2	+2.4	12.0	-1.2	NE5	t.nuag.	t.houl		15	11			256	
	Cherchell	22	18.0	+3.0	15.1	-1.1	E1	t.nuag.	belle		17	13				
	Blida	267	20.9	+2.0	11.2	-1.8	calme	t.nuag.			19	10				
	Bouzaréa	344	19.8	+2.6	11.0	-1.1	NW2	couv.			13	10		0.9	476	
	Alger	59	19.7	+2.3	13.5	-2.0	ENE2	t.nuag.	belle		16	13		1.0	467	
	Maison Carrée	48	19.7	+2.1	14.9	-0.4	NE4	t.nuag.			21	11		0.5	402	
	Cap Carbon	225	19.1	+1.2	13.0	-1.0	E1	t.nuag.	p.agit.		17	12		13.2	533	
	Cap Bougaroni	193	20.3	+0.2	14.0	+0.6	calme	clair	belle		15	10			881	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	19.0	-0.5	15.0	+1.0	calme	nuag.	belle		19	12			559	
	La Calle	10	17.8	-0.7	16.0	+1.2	calme	nuag.	t.belle		19	14				
	Bizerte	9														
	Tunis	66	18.6	-1.7	10.8	+1.0	NNE2	beau			19	9		0.4		
	Sfax	8	22.6	+0.8	10.8	-1.0	N2	clair	belle		19	9				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	16.9	"	8.0	"	calme	brouil.			"	7	22.0	22.0		pluie nuit
	Tlemcen	806	16.1	+4.4	9.1	-5.0	SE1	couv.			17	7	11.0	11.0	324	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	19.0	+4.1	10.0	-4.0	N1	t.nuag.			17	8		18.4	159	
	Mascara	590	15.6	+1.4	12.2	-1.4	calme	couv.			18	10	1.0	1.0	301	pluie nuit
	Relizane	73	18.9	+3.0	12.2	-3.1	NNE1	t.nuag.			23	10			203	
	Orléansville	112	18.5	+2.1	13.3	-1.7	NE2	clair			24	11	0.4	0.4		18h30 pluie
	Tiaret	1023													364	
	Vialar	889	18.9	+0.4	7.4	-1.1	NE3	nuag.			15	6				
	Médéa	935	18.4	+2.0	8.8	-3.0	NE1	couv.			18	7	0.2	0.2	387	pluie nuit
	Aumale	905													336	
	Fort National	942	19.7	"	8.6	"	E3	brouil.			16	7				
	Tizi Ouzou	222	21.7	+2.3	13.3	+0.3	SSE2	t.nuag.			22	9		1.0	591	
	Bordj Bou Arréridj	917														
	Sétif	1079	18.6	+0.2	9.4	+0.9	NNE2	nuag.			15	6		7.1		
	Batna	1044	19.7	+0.5	9.0	-1.0	NNE1	couv.			15	4	4.0	4.6	177	19-21h pluie
	Constantine	660	20.7	"	10.4	"	NNE2	couv.			16	7	gouttes	1.5	303	14h30-16h gouttes
	Guelma	268	20.6	-0.8	12.7	+0.5	SW1	couv.			20	7	gouttes	15.0	359	14h gouttes
	Tébessa	860														
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1080	18.6	+0.2	6.2	+0.4	SE2	couv.			14	5	0.4	0.4	109	pluie hier
	Mécheria	1162	17.5	+2.0	7.9	-1.1	calme	beau			16	6	0.1	4.1	172	18h grêle (eau 0mm1) 18-19h éclairs.
	Géryville	1320	13.6	+0.6	9.7	+1.0	ENE5	nuag.			14	6	4.0	45.0	169	21h et nuit pluie
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	21.0	0.0	7.8	-0.7	calme	t.nuag.			15	6				
	Bou Saada	550														
	M'Sila	480														
	Barika	484	"	"	13.3	+4.7	E1	couv.			21	10				
Sahara	Colomb Béchar	780	11.9	+2.2	12.0	-1.0	ENE6	nuag.			21	11	1.0	1.0		pluie et coups de vent
	Laghouat	767	18.2	"	11.0	..	NW1	nuag.			"	10			151	
	Biskra	125	16.1	-5.6	19.0	+3.0	N1	nuag.			24	12		3.6	145	
	Touggourt	69	15.0	-5.9	15.2	-1.6	E5	beau			24	13			52	7-20h vent de sable
	El Oued	70	"	"	13.4	0.0	E2	beau			25	13			83	
	Tozeur	50	15.9	-1.5	14.4	-0.8	E2	clair			24	13				
	Ghardaïa	526	17.5	+1.1	15.2	+0.4	NW4	beau			24	12				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497	10.2	+0.9	13.0	+2.0	SW3	clair			"	12				
	Timimoun	294	13.5	+3.2	10.0	-2.0	SW2	clair			"	10				
	Adrar	285	15.5	+3.2	11.0	-1.0	SW3	clair			"	11				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	12.-	+1.-	17.0	0.0	calme	couv.			17	9	gouttes		56	17-18h rafales de sable, gouttes

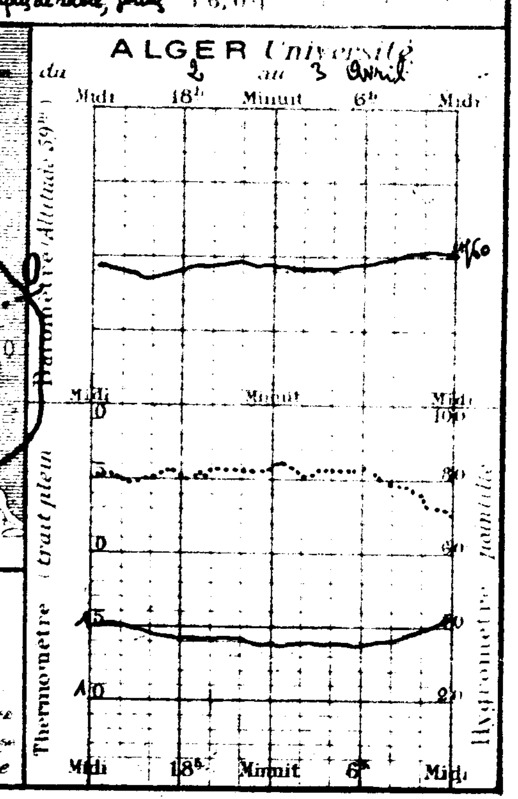
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	Perdu à 300 mètres dans Cumulus (NE 5)		N	4
1,0			ENE	3
1,5			NE	5
2,0			NE	4
2,5			ENE	4
3,0			ENE	6
3,5			Perdu par éloignement	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	.
Nice	.	8

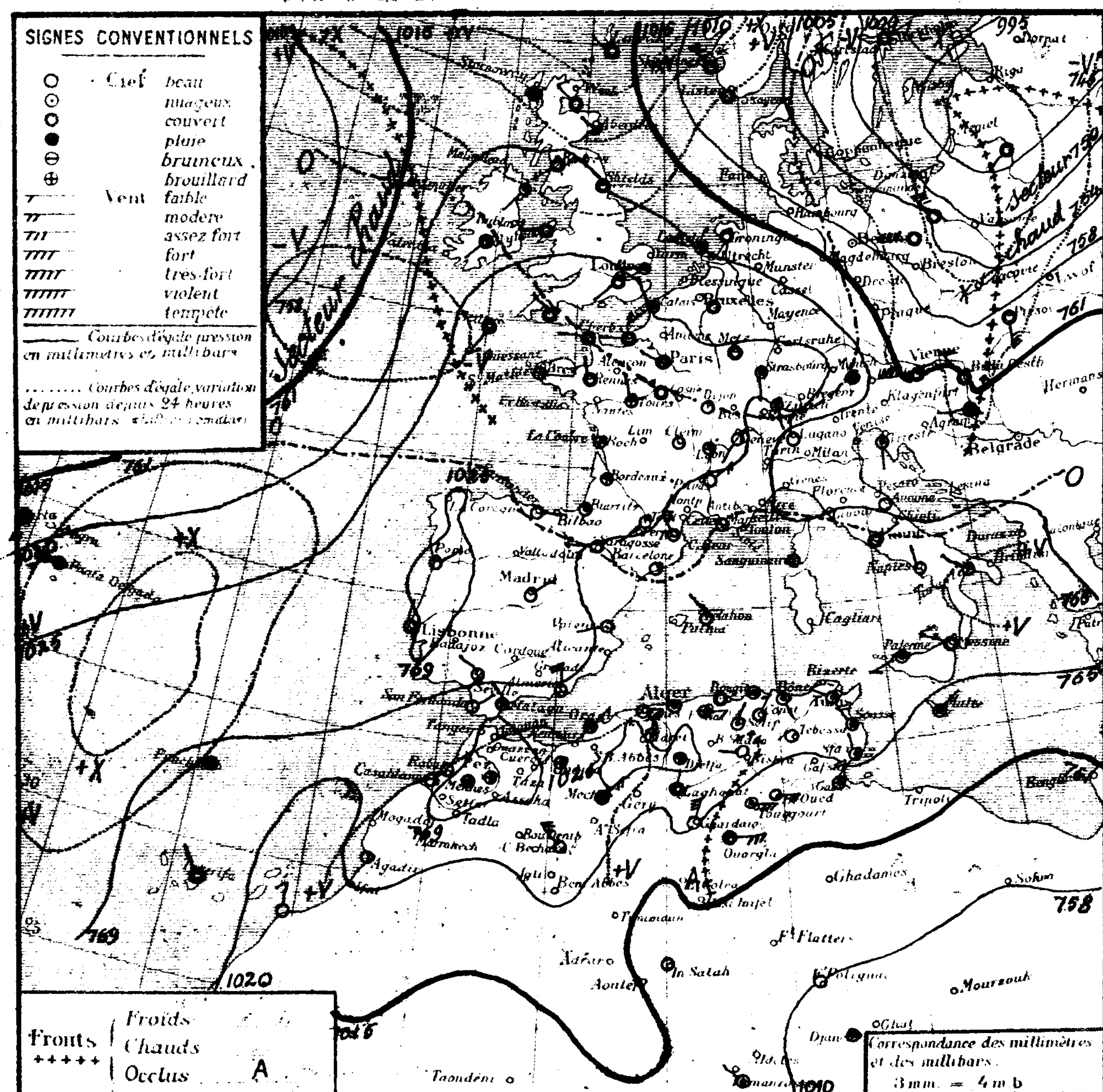




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

51me ANNÉE. — N° 94
Mardi 4 Avril 1933
7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	24.9	+7.0	9.8	-2.4	E1	beau	p.agi		15	8	14.7	41.3	379	19-3h pluie
	Cap Falcon	73	23.9	+2.0	13.2	-0.2	NE1	t.nuag	p.agi		17	12	3.0	7.0	363	7-10h pluie
	Oran	11	24.9	+5.6	12.6	-2.0	NE3	nuag.	p.agi		16	"	2.0	17.0	430	7-10h pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	21.4	+4.2	11.2	-0.8	E3	beau	houl.		14	10			256	
	Cherchell	22	20.4	+2.4	14.8	-0.3	calme	beau	t.belle		17	12				
	Blida	267	23.8	+2.9	10.0	-1.2	calme	nuag.			19	8				
	Bouzaréa	344	21.7	+2.5	10.8	-0.2	WNW1	beau			13	8		0.9	476	
	Alger	59	22.1	+2.4	13.2	-0.3	calme	t.nuag	calme		16	11		1.0	467	
	Maison Carrée	48	20.1	+0.4	10.2	-4.7	E3	nuag.			18	6		0.5	402	
	Cap Carbon	225	22.9	+3.8	12.0	-1.6	calme	couv.	p.agi		16	11		13.2	533	
	Cap Bougaroni	195	23.9	+3.6	12.4	-1.6	calme	t.nuag	belle		15	9			881	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	22.6	+3.6	14.0	-2.0	calme	nuag.	belle		19	10			559	
	La Calle	10	22.0	+4.2	12.6	-3.4	SSE1	beau	t.belle		18	9				
	Bizerte	9														
	Tunis	36	21.9	+3.3	9.6	-1.8	WNW3	nuag.			17	7	3.0	3.4		pluie
	Sfax	6	22.6	0.0	13.8	+3.0	N2	nuag.	t.belle		18	11				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	22.5	+5.6	7.0	-1.0	calme	brouil.			"	4	2.0	24.0		pluie nuit
	Tlemcen	806	22.6	+6.5	7.2	-1.9	W1	nuag.			11	5	26.0	37.0	324	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	25.1	+6.1	6.2	-3.8	NNW1	couv.			15	6	3.8	22.2	159	pluie nuit
	Mascara	590	24.2	+8.6	8.8	-3.4	N1	nuag.			17	7	2.0	3.0	301	pluie et tonnerre hier
	Relizane	73	25.5	+6.6	7.9	-4.3	ENE1	clair			21	6			203	
	Orléansville	112	24.0	+5.5	7.3	-6.0	calme	clair			20	6		0.4		
	Tiaret	1023													364	
	Vialar	889	23.6	+4.7	5.0	-2.4	N3	nuag.			15	2				gelée blanche
	Médéa	93[illegible]	22.4	+4.0	6.0	-2.8	N1	clair			13	3		0.2	387	
	Aumale	905	24.6	"	7.8	"	NNW2	couv.			14	5		5.7	336	
	Fort National	942	23.2	+3.5	6.3	-2.3	E3	brouil.			14	6				
	Tizi Ouzou	222	23.1	+1.4	10.5	-2.8	SW1	couv.			20	9		1.0	591	
	Bordj Bou Arréridj	915	20.6	"	7.2	"	NNE1	t.nuag			19	7	4.0	"		pluie
	Sétif	1079	21.3	+2.7	7.1	-2.3	NE2	nuag.			17	4		7.1		
	Batna	1044	22.1	+2.4	8.8	-0.2	NE2	clair			17	5	1.0	5.6	177	17-18h pluie
	Constantine	660	26.2	+5.5	7.2	-3.2	NNE3	clair			16	5		2.5	303	
	Guelma	268	23.6	+3.0	9.7	-3.0	SE2	couv.			18	4		15.0	359	
	Tébessa	863	23.3	"	6.0	"	calme	clair			16	2		19.0		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090											16.1	16.5	109	7-18h pluie
	Mécheria	1167	24.6	+7.1	4.8	-3.1	NE4	pluie			"	4	12.0	16.1	172	10-7h pluie, tonnerre lointain
	Géryville	1320	20.2	+6.6	5.4	-4.3	NNW5	couv.			12	4	6.0	51.0	169	16h grêle, 17h tonnerre, pluie nuit
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	25.5	+4.5	5.3	-2.5	calme	brouil.			15	4	14.3	14.3		13-16h et 19h 20 pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10.1	-3.2	NE1	nuag.			24	10				
	Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	N5	t.nuag			18	9	0.2	1.2		18-1h pluie
	Laghouat	767	20.6	+2.4	11.0	0.0	N1	t.nuag			"	10	7.5	7.5	151	pluie hier, coups de vent hier et ce matin
	Biskra	125	20.3	+4.2	15.0	-4.0	W1	beau			23	12		3.6	145	
Sahara	Touggourt	69	18.8	+3.8	15.7	+0.5	E5	nuag.			23	11			52	
	El Oued	70	"	"	12.8	-0.6	E4	beau			24	10			83	
	Tozeur	50	19.9	+4.0	11.8	-2.6	calme	clair			24	10				
	Ghardaïa	526	20.2	+2.7	12.3	-2.9	NNE6	nuag.			21	11				
	Ouargla	157	7.1	"	13.0	"	E5	pluie			"	13				
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														tempête de sable hier
	Timimoun	294														
	Adrar	283														
	In Salah	280	13.5	"	12.0	"	calme	clair			"	10				
	Ft Flatters	383														
	Ft Polignac	608	.	"	15.0	"	calme	clair			"	12				
	Djanet	1060		"	18.0	"	calme	t.nuag			"	17				
	Tamanrasset	1370	12.	0.	13.0	-4.0	NW1	t.nuag			27	8			56	11-15h léger vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 25 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h — Direction	Vitesse m/s
0.5	ENE	3	NW	4
1.0	N	2	S	2
1.5	SE	6	NE	4
2.0	ESE	1	E	2
2.5	ENE	4	ESE	[illegible]
3.0	ENE	6	ENE	6
3.5	E	4	ENE	8
4.0	ENE	7	Perdu à 3700m dans Cumulus	
4.5	Perdu à 4200m par défaut de visibilité			
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie La hausse barométrique d'Islande s'est déplacée vers l'Est, elle est centrée ce matin au Nord des Iles Féroé et s'avance jusque sur le Nord de la France, tandis que la baisse Hollande-Norvège s'est dirigée vers le Sud-Est, elle est centrée sur la Lithuanie et intéresse les Pays Baltes, la Pologne et l'Allemagne. La pression s'est renforcée sur l'Europe méridionale et sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan arctique, le Nord et l'Est de l'Europe ainsi que l'Est de la Méditerranée orientale (minima: Bjornaya 1000mb, 750mm, Kovno 995mb, 746mm – Haïfa 1010mb, 758mm), une dépression est centrée sur l'Atlantique au Nord des Açores (Horta 1018mb, 763mm), un massif anticyclonique occupe le reste du continent européen et l'Afrique du Nord (Angra 1030mb, 773mm, Djelfa 1026mb, 770mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec grands éclaircis; les vents soufflent en majorité d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés, sauf sur le Nord du Sahara, où ils sont assez forts. Des averses sont tombées, hier et cette nuit en Oranie, sur le centre de l'Atlas saharien et en q.q. points des Hauts-Plateaux constantinois. La mer est houleuse à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 même heure). L'anticyclone Ouest Europe-Afrique du Nord s'affaiblira dans sa partie Nord tandis qu'il se renforcera dans sa partie Sud tout en s'avançant sur l'Europe centrale. La pression baissera assez fortement sur le Sud-Est de l'Europe; un minimum relatif se tiendra sur le Nord de l'Italie.

En Algérie, ciel nuageux avec éclaircis. Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant). Température stationnaire.

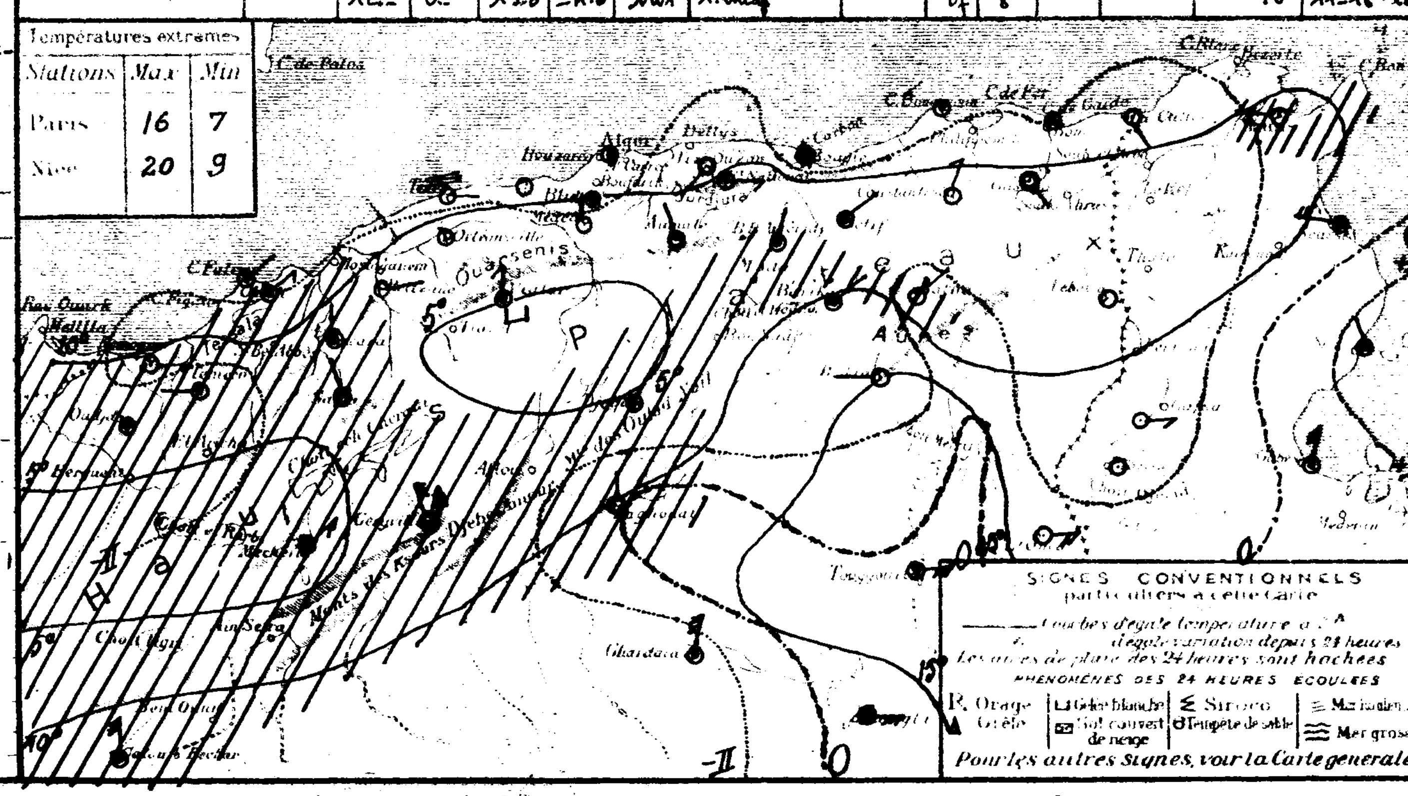
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés. Température stationnaire.		
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Nord, assez forts, à faibles ou modérés.		Nuageux avec éclaircis. Vents variables, faibles ou modérés.
Sahara	Peu nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.		

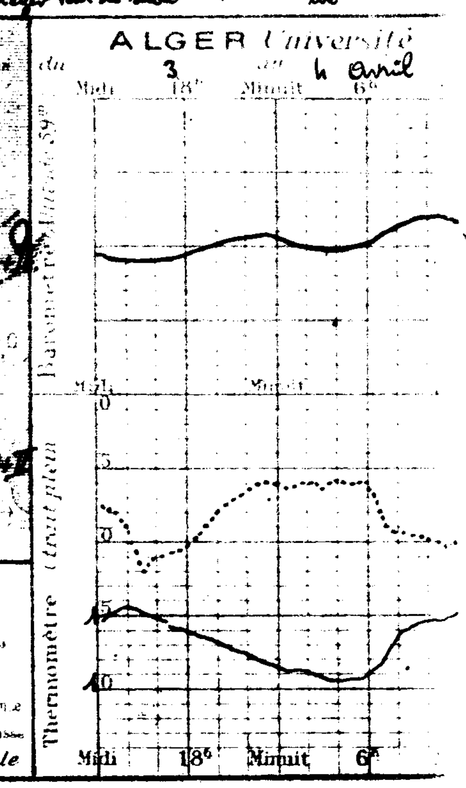
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest, modéré à assez forts.
Baléares: Nord-Ouest, modéré.
Bizerte: Secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Nord-Ouest à Nord, 4 à 6m.
Sahara: Secteur Nord, 8 à 10m.
Est Algérie: Nord-Ouest à Nord, 4 à 6m.
" Sahara: Secteur Nord, 8 à 10m.

Bulletin astro- et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	16	7
Nice	20	9

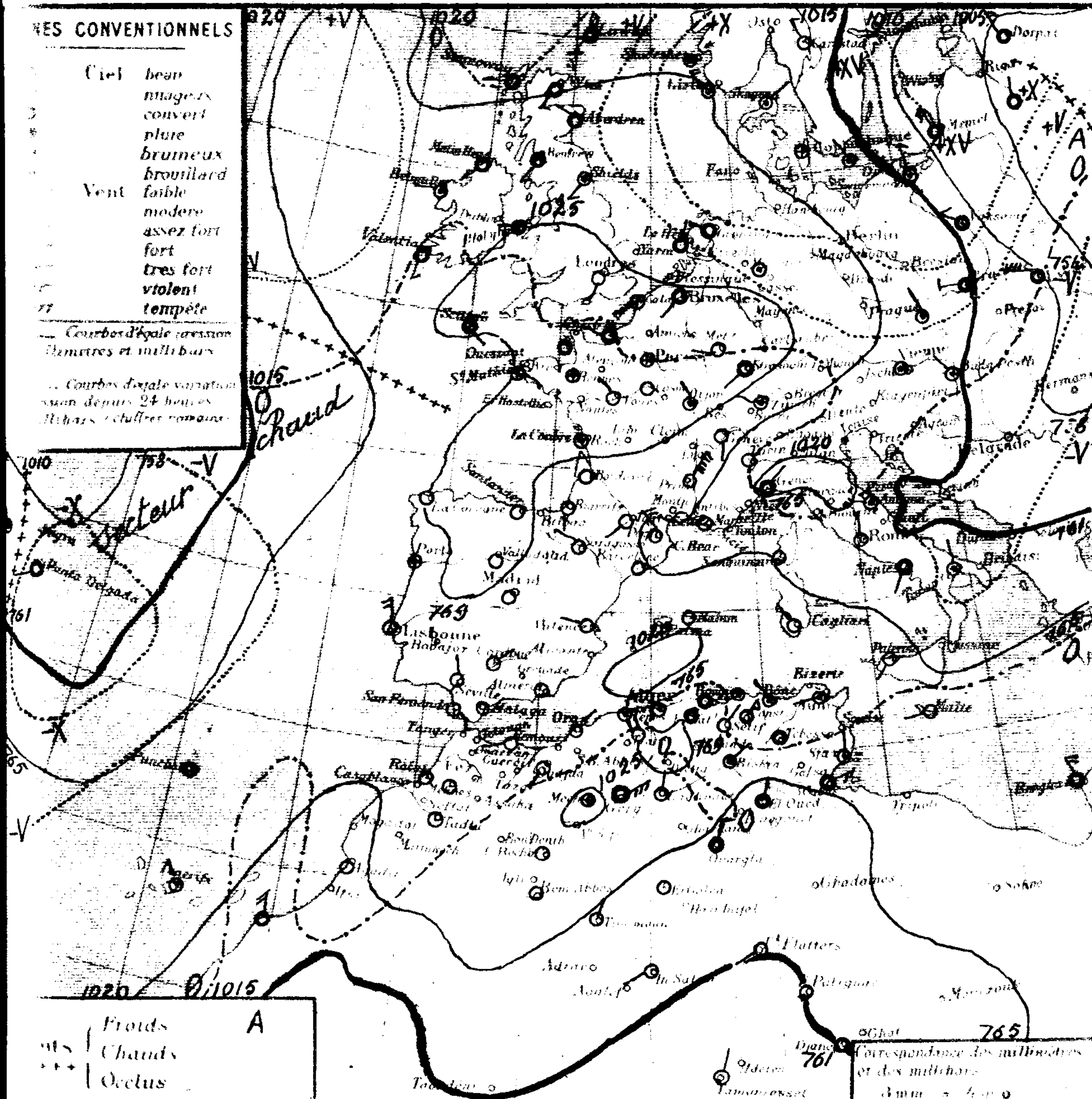




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE — N° 95
Mercredi 5 Avril 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h	Vent: direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) — max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Février	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	22.6	-2.3	10.8	+1.0	S2	beau	p.agit.		17	8		41.3	379	
Cap Falcon	78	23.1	-0.8	10.8	-2.4	SE1	beau	belle		19	10		7.0	363	
Oran	[illegible]	23.7	-1.2	11.3	-1.3	NE1	clair	belle		17	11		17.0	430	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	184	21.4	0.0	11.2	0.0	S3	nuag.	p.agit.		19	10			256	
Cherchell	22	20.4	0.0	14.8	0.0	calme	nuag.	calme		18	12				
Blida	267	23.6	-0.2	12.0	+2.0	calme	nuag.			16	9				
Bouzaréa	344	21.6	-0.1	11.1	+0.3	SSE1	beau	clair		13	9		0.9	476	
Alger	59	22.1	0.0	13.0	-0.2	calme	nuag.	calme		16	11		1.0	467	
Maison Carrée	48	22.4	+2.3	10.0	-0.2	SW2	nuag.			18	7		0.5	402	
Cap Carbon	225	22.5	-0.4	12.0	0.0	calme	couv.	belle		16	13		13.2	533	
Cap Bougaroun	[illegible]	23.5	-0.4	13.2	+0.8	calme	nuag.	t.belle		15	9			881	
Philippeville	[illegible]	22.2	"	10.3	"	SSW2	clair	t.belle		15	8				
Cap de Garde	[illegible]	22.5	-0.1	12.0	-2.0	NW1	t.nuag.	belle		19	10			559	
La Calle	10	21.3	-0.7	12.3	-0.3	SSW1	couv.	t.belle		18	10				
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	21.7	-0.2	9.6	0.0	WSW2	nuag.			17	8		3.4		
Sfax	5	23.0	+0.4	11.8	-2.0	N2	nuag.	t.belle		19	9				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	23.8	+1.3	4.0	-3.0	SSW2	clair			"	3		24.0		
Tlemcen	806	19.2	-3.4	8.0	+0.8	SSW1	clair			11	5		37.0	324	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	23.9	-1.2	8.0	+1.8	NE1	couv.			10	8		22.2	159	
Mascara	580	22.5	-1.7	10.4	+1.6	W1	clair			15	6		3.0	301	
Relizane	[illegible]	24.5	-1.0	7.3	-0.6	NNW1	clair			18	5			203	
Orléansville	[illegible]	23.3	-0.7	8.8	+1.5	calme	clair			19	6		0.4		
Tiaret	[illegible]													364	
Viala	[illegible]	25.0	+1.4	4.0	-1.0	NW3	nuag.			14	2				
Médéa	[illegible]	22.4	0.0	6.8	+0.8	WNW1	nuag.			14	3		0.2	387	
Aumale	[illegible]	25.0	+0.4	7.2	-0.6	NNE2	couv.			14	5		5.7	336	
Fort National	942	23.8	+0.6	6.7	+0.4	E3	couv.			11	5				
Tizi Ouzou	222	24.7	+1.6	10.5	0.0	NW1	t.nuag.			17	8		1.0	591	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	20.9	+0.3	6.6	-0.6	calme	nuag.			16	6		13.0		(pluie du 1er au 3 avril, 13mm0).
Sétif	[illegible]	21.4	+0.1	7.0	-0.1	NE1	beau			14	4		7.1		
Batna	[illegible]	23.7	+1.6	5.1	-2.7	E1	t.nuag.			15	5		5.6	177	
Constantine	[illegible]	25.5	-0.7	8.8	+1.6	NE4	beau			15	6		2.5	303	
Guelma	[illegible]	23.7	+0.1	10.5	-0.8	NE2	nuag.			19	5		15.0	359	
Tébessa	[illegible]	22.4	-0.8	10.0	+4.0	SE1	couv.			16	4		19.0		
Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	25.3	+1.5	5.2	-1.7	SW2	clair			10	4	1.3	22.3	109	pluie hier (pluie nuit du 3 au 4 avril, 4mm5).
Mecheria	[illegible]	25.9	+1.3	3.4	-1.4	calme	brouil.			"	2	1.0	17.1	172	7-8h et 17h pluie
Géryville	[illegible]	21.3	+1.1	5.1	-0.3	ENE5	couv.			8	4	26.0	77.0	169	hier pluie, grêle, nuit tonnerre et pluie.
Aflou	[illegible]														
Djelfa	[illegible]	25.5	0.0	6.3	+1.0	calme	couv.			15	4	7.5	21.8		14-16h et nuit pluie
Bou Saâda	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	"	8.9	-1.2	NE1	t.nuag.			21	9	7.0	7.0		18-22h pluie
Steppe / Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	21.9	+1.8	9.0	-1.0	calme	clair			18	7		1.2		coups de vent hier
Laghouat	767	22.0	+1.4	10.0	-1.0	N1	beau			"	9	6.0	13.5	151	17-18h pluie
Biskra	125	21.6	+1.3	15.0	0.0	NE1	t.nuag.			24	12		3.6	145	
Touggourt	[illegible]	18.8	0.0	14.5	-1.2	NE6	couv.			21	11	7.0	7.0	52	pluie 20-24h
El Oued	[illegible]	"	"	12.4	-0.4	NE2	couv.			24	11	10.0	10.0	83	pluie nuit
Tozeur	50	20.0	+0.1	12.6	+0.8	E2	couv.			22	13				
Ghardaïa	[illegible]	22.0	+1.8	12.1	-0.2	NE5	t.nuag.			20	10				
Ouargla	137	19.4	+2.3	12.0	-1.0	NNE3	couv.			"	11	3.0	3.0		tempête de sable hier, pluie nuit
El Goléa	394	17.8	"	9.0	"	calme	clair			"	7				
Beni Abbès	[illegible]	21.4	"	9.0	"	calme	clair			22	7				
Timimoun	[illegible]	19.9	"	11.0	"	NE2	clair			22	10				
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	15.9	+2.4	12.0	0.0	WSW3	clair			"	9				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	11.0	"	WSW1	clair			"	9				
Ft Polignac	[illegible]	"	"	17.0	+2.0	calme	clair			"	12				
Djanet	[illegible]	"	"	19.0	+1.0	calme	couv.			"	17				
Tamanrasset	[illegible]	13.–	+1.–	11.0	-2.0	NNE1	clair			27	6			56	12-16h vent de sable

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone Ouest et sud-Ouest Europe - Afrique du Nord s'est légèrement affaibli; par suite d'une forte hausse barométrique, qui s'étend du Nord-Est de l'Europe au Nord de l'Italie, il intéresse ce matin l'Ouest de l'Allemagne; son centre se maintient sur le Nord-Ouest de la France (Argentan 1027mb = 771mm). L'aire dépressionnaire Scandinavie - Méditerranée orientale, s'est partiellement comblée dans sa partie Nord, tandis qu'elle s'est creusée sur les Balkans (minima: Ingoy 1006mb, 755mm, Moalnava 1003mb, 752mm). La dépression des Açores s'est creusée (Horta 1011mb, 759mm).

En Algérie, le ciel est beau en Oranie, très nuageux avec éclaircies dans les départements d'Alger et de Constantine. Les vents soufflent en majorité du secteur Nord et sont faibles. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur l'Atlas saharien et le Nord du Sahara oriental. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 même heure). La pression haussera sur l'Islande et de l'Allemagne aux Balkans, elle baissera fortement au large de la Norvège où se formera un minimum; plus faiblement sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: le ciel sera nuageux avec grands éclaircies; les vents seront variables et faibles (secteur Nord dominant) et la température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Nuageux avec grands éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés. Température en hausse	Nuageux avec grands éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés (Nord dominant). Température en hausse.	Nuageux avec grands éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Plateaux	Nuageux avec grands éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est, assez forts à faibles ou modérés.		Température en hausse.
Sahara	Nuageux avec grands éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Très nuageux, q.q. pluies, s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, assez forts à faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Côte du Lion: Nord-Ouest, assez forts à modérés.
Baléares: Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Corse: Nord-Ouest, faibles ou modérés.

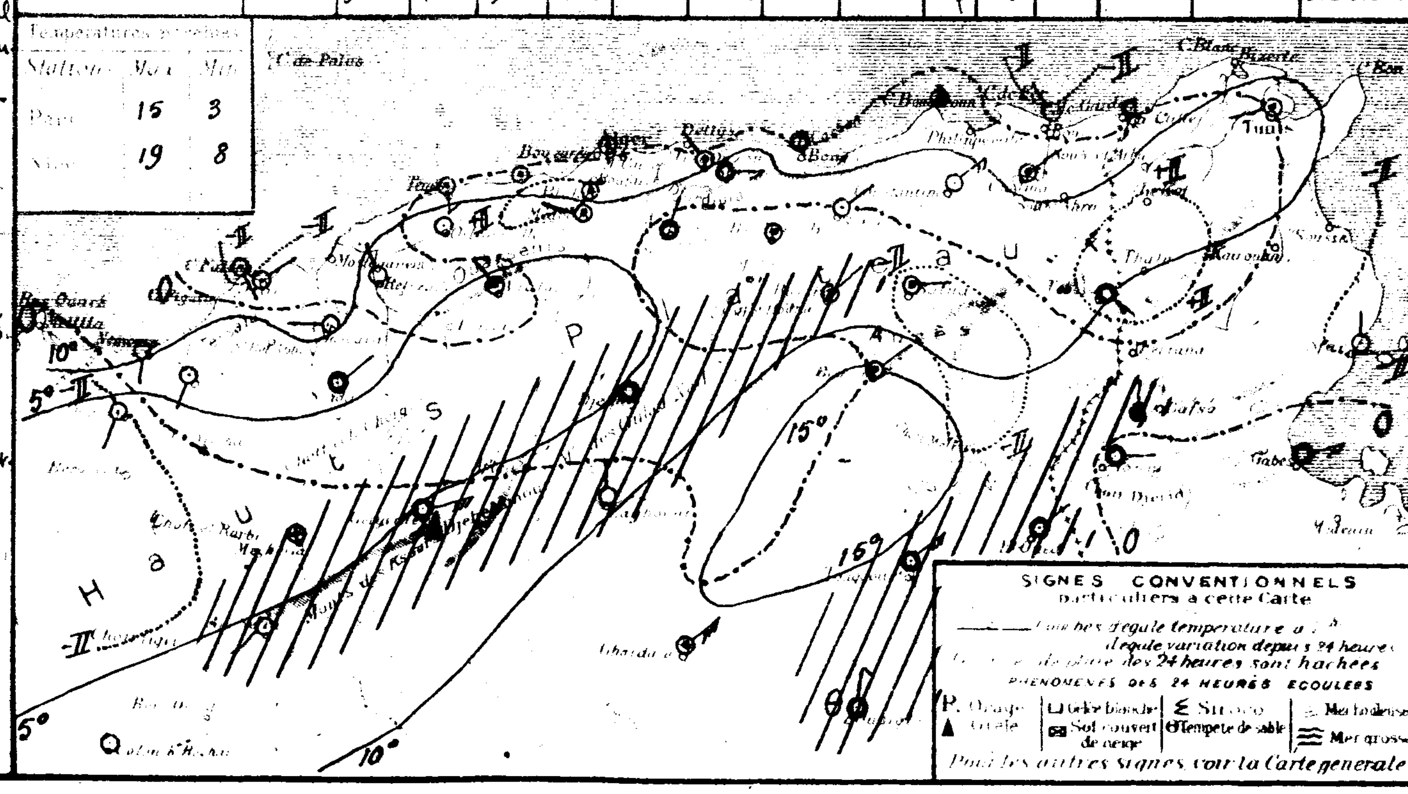
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Secteur Ouest, 6 à 8m.
Ouest Sahara: Secteur Nord, 4 à 6m.
Est Algérie: Secteur Nord, 4 à 6m.
Est Sahara: Nord à Est, 8 à 10m.

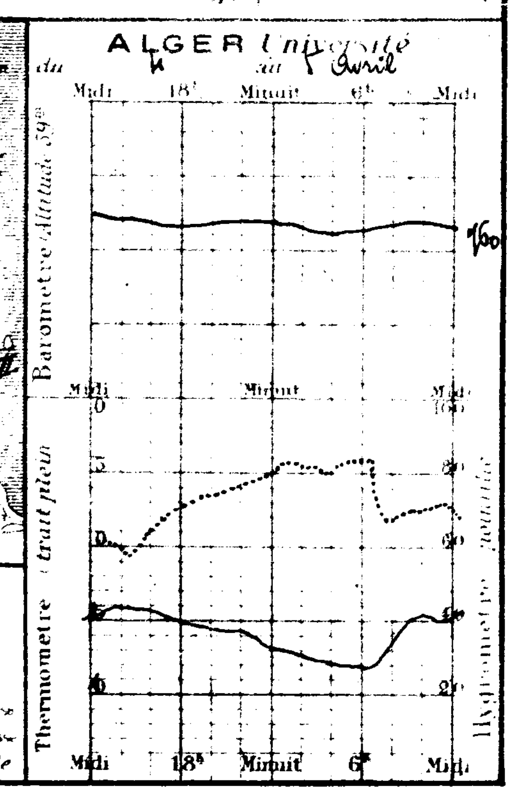
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 25 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	1	W	2
1,0	W	4	W	4
1,5	ESE	2	N	3
2,0	Perdu à 1.700 mètres dans cumulus		NE	4
2,5			NE	3
3,0			NNE	5
3,5			NNE	5
4,0			ENE	4
4,5			ENE	15
5,0			ENE	18
5,5			Défaut de visibilité	
6,0				

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	15	3
Nice	19	8

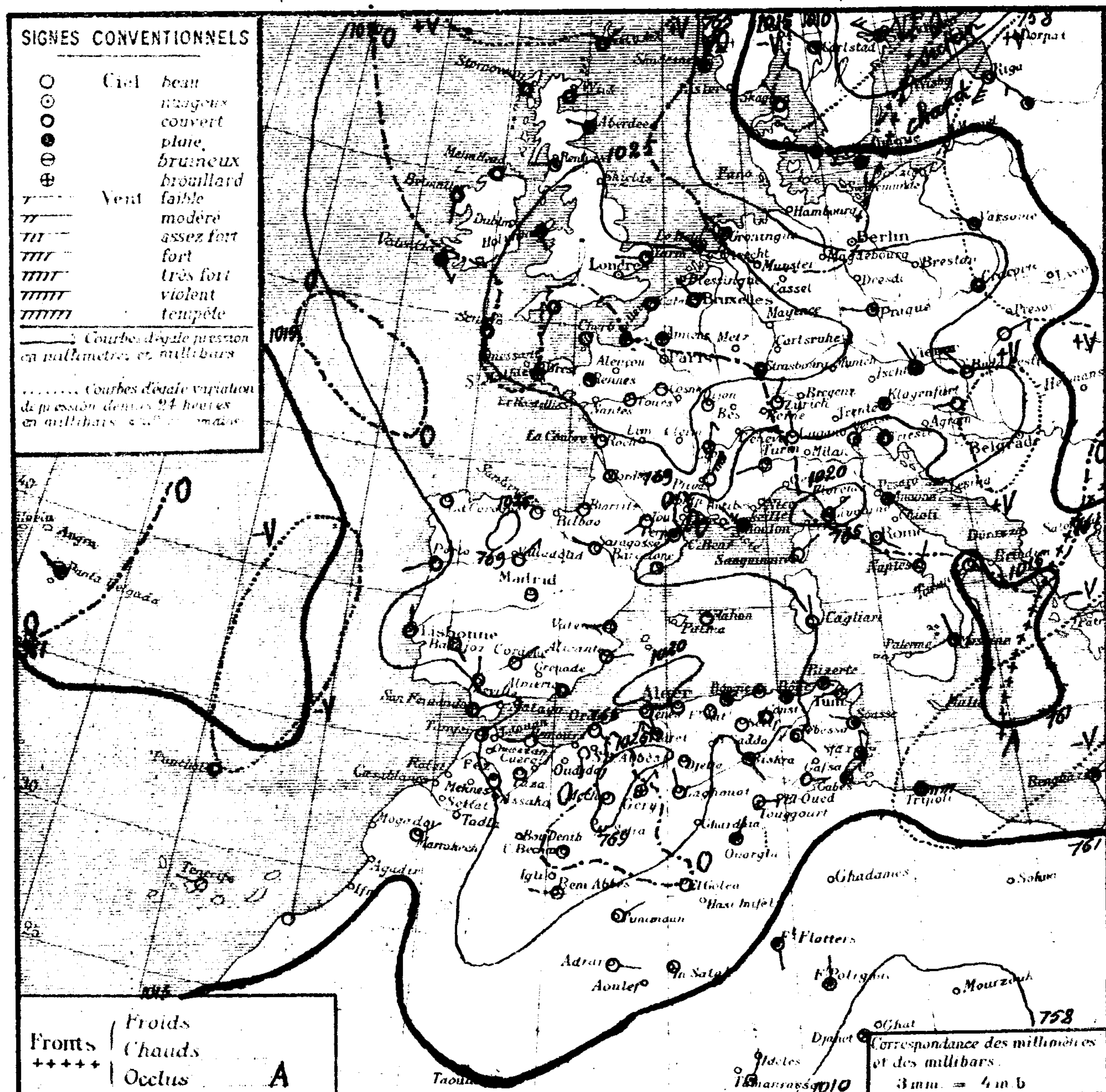




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e ANNÉE — N° 96
6 Mars 193
7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff en 24 h	Température de l'air – Observation	Température – diff en 24 h	Vent direction force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	22.0	-0.6	10.5	-0.3	S2	beau	t. belle		17	8		41.3	379	
	Cap Falcon	73	21.8	-1.3	13.4	+2.6	calme	clair	t. belle		19	13		7.0	363	
	Oran	[illegible]	22.4	-1.3	10.0	-1.3	SE2	clair	belle		17	10		17.0	430	
	Mostaganem	33														
	Cap Ténès	183	20.1	-1.3	11.6	+0.4	S3	beau	pr. agit.		17	11			256	
	Cherchell	29	19.4	-1.0	14.5	-0.3	calme	beau	calme		17	12				
	Blida	267	22.1	-1.5	12.6	+0.6	calme	beau			18	9				
	Bouzaréa	344	20.5	-1.1	11.2	+0.1	W1	clair			14	9		0.9	476	
	Alger	59	20.9	-1.2	13.3	+0.3	calme	clair	calme		16	10		1.0	487	
	Maison Carrée	48	21.4	-1.0	10.0	0.0	S2	clair			19	6		0.5	402	
	Cap Carbon	225	21.7	-0.8	14.0	+2.0	calme	nuag.	calme		18	11		13.2	533	
	Cap Bougaroni	195	22.	-1.4	13.2	0.0	W4	nuag.	t. belle		15	9			881	
	Philippeville	12														
	Cap de Garde	161	20.5	-2.0	14.0	+2.0	calme	nuag.	t. belle		20	11			559	
	La Calle	10	21.3	-2.0	13.8	+1.5	SSW1	nuag.	t. belle		18	11				
	Bizerte	9														
	Tunis	36	19.3	-2.4	10.0	+0.4	W3	clair			17	8		3.4		
	Sfax	8	20.0	-3.0	13.2	+1.4	N3	nuag.	t. belle		17	11	4.0	4.0		2h15 pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	19.4	-0.2	11.5	+3.5	S1	clair			15	8		37.0	324	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	80?	25.2	+1.3	5.0	-3.0	S1	clair			16	4		22.2	159	
	Mascara	590	22.5	0.0	9.6	-0.8	E1	clair			14	6		3.0	301	
	Relizane	73	23.7	-0.8	8.2	+0.9	SW1	clair			19	5			203	
	Orléansville	112	22.5	-0.8	9.2	+0.4	calme	clair			20	7		0.4		
	Tiaret	1025	20.5	"	5.7	"	S1	clair			11	4		11.8	364	
	Vialar	889	22.5	-2.5	6.5	+2.5	NW4	t. nuag.			15	3	2.5	2.5		14-15h pluie
	Médéa	[illegible]	21.3	-1.1	8.2	+1.4	SW1	clair			15	3		0.2	387	
	Aumale	[illegible]	23.0	-2.0	11.1	+3.9	NNE3	beau			14	5		5.7	336	
	Fort National	942	20.9	-2.9	7.0	+0.3	SW2	clair			15	5				
	Tizi-Ouzou	222	24.3	-0.4	7.0	-3.5	E1	brouil.			20	7		1.0	591	
	Bordj Bou Arreridj	915	20.4	-0.8	6.2	-0.4	N1	clair			16	4		13.0		
	Sétif	1079	20.6	-0.8	6.1	-0.9	NNE1	clair			16	3		7.1		
	Batna	1044	20.8	-2.9	9.1	+3.0	ENE2	nuag.			12	7	8.9	5.6	177	15-16h goutte
	Constantine	660	23.7	-1.8	7.8	-1.0	NE3	couv.			16	6		2.5	303	
	Guelma	268	22.4	-1.3	10.7	+0.2	NW2	nuag.			20	5		15.0	359	
	Tébessa	86?	19.9	-2.5	11.0	+1.0	SE1	beau			"	4		19.0		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	24.9	-0.4	5.8	+0.6	SW1	clair			14	5		22.3	109	
	Mécheria	1167	26.2	+0.3	3.8	+0.4	calme	clair			"	2		17.1	172	
	Géryville	1320	22.1	+0.8	5.0	-0.1	NNE3	brouil.			12	2	2.0	77.0	169	16h goutte, pluie nuit.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	24.7	-0.8	6.1	-0.2	calme	clair			15	3		21.8		
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10.4	+1.5	E1	clair			19	10		7.0		
	Colomb Bechar	769	22.5	+0.6	8.0	-1.0	calme	clair			19	6		1.2		
	Laghouat	[illegible]	20.6	-1.4	10.0	0.0	NNW1	beau			"	9		13.5	151	
Sahara	Biskra	125	20.0	-1.6	16.0	+1.0	SE1	nuag.			21	13	0.0	3.6	145	12-13h et 18-19h pluie
	Touggourt	69	18.1	-0.7	17.8	+3.3	E3	nuag.			18	12		7.0	52	
	El Oued	70	"	"	12.8	+0.2	N2	nuag.			19	11		10.0	83	
	Tozeur	50	17.4	-2.6	13.8	+1.2	E2	t. nuag.			22	14				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	19.1	-0.3	13.0	+1.0	NNE1	nuag.			"	12		3.0		
	El Goléa	394	18.2	+0.4	9.0	0.0	calme	clair			"	8				
	Beni Abbès	497	20.6	-0.8	11.0	+2.0	W2	clair			"	10				
	Timimoun	294	19.8	-0.1	11.0	0.0	NE1	clair			24	9				
	Adrar	285	20.1	"	11.0	"	E2	clair			23	9				
	In Salah	280	17.4	+1.5	13.0	+1.0	calme	clair			"	10				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	13.0	+2.0	S1	nuag.			"	10				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	16.0	-1.0	N1	nuag.			"	12				
	Djanet	[illegible]	"	"	18.0	-1.0	calme	nuag.			"	17				
	Tamanrasset	[illegible]	11.-	-2.-	13.0	+2.0	NNE1	nuag.			27	5			56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km.	8h direction	vitesse	14h direction
0,5	W	2	SW
1,0	N	3	S
1,5	NE	8	NE
2,0	NE	6	NNE
2,5	NNE	6	NNE
3,0	NNE	8	NNE
3,5	NNE	9	NNE
4,0	NNE	10	NNE
4,5	NNE	9	N
5,0	NNE	11	NNE
5,5	NE	15	NNE
6,0	NE	12	N

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur la Scandinavie (Laponie -15mb), très faiblement sur la France, la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord; elle a haussé sur le reste de l'Europe principalement sur l'Est de ce continent (Pologne +9mb) et de l'Islande au large de la Norvège (Thorshavn +9mb). Par suite de ces variations barométriques, un anticyclone s'étend ce matin des Iles Britanniques à l'Autriche, au Sud-Ouest de l'Europe et à l'Algérie (maximum de pression: Thorshavn 1026mb-770mm, Le Havre, Valencia 1027mb-770mm, Kecskemet 1025mb-770mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe orientale et la Scandinavie (Mythen 997mb-748mm) et une dépression persiste aux Açores (Punta-Delgada 1012mb-759mm).

En Algérie, le ciel est beau dans les départements d'Oran et d'Alger, nuageux avec éclaircies dans celui de Constantine; les vents, faibles, soufflent du Sud à l'Ouest et du secteur Nord à l'Est. Il a plu, hier après-midi, dans la région de Vialar. La température est généralement en hausse.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). La pression haussera sur la Scandinavie, elle baissera sur le reste de l'Europe, assez fortement sur la Pologne et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux à l'Ouest, nuageux avec éclaircies à l'Est. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés (Nord-Est dominant). Température stationnaire.	Nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés. Température stationnaire
Hts Plateaux	Température stationnaire.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.

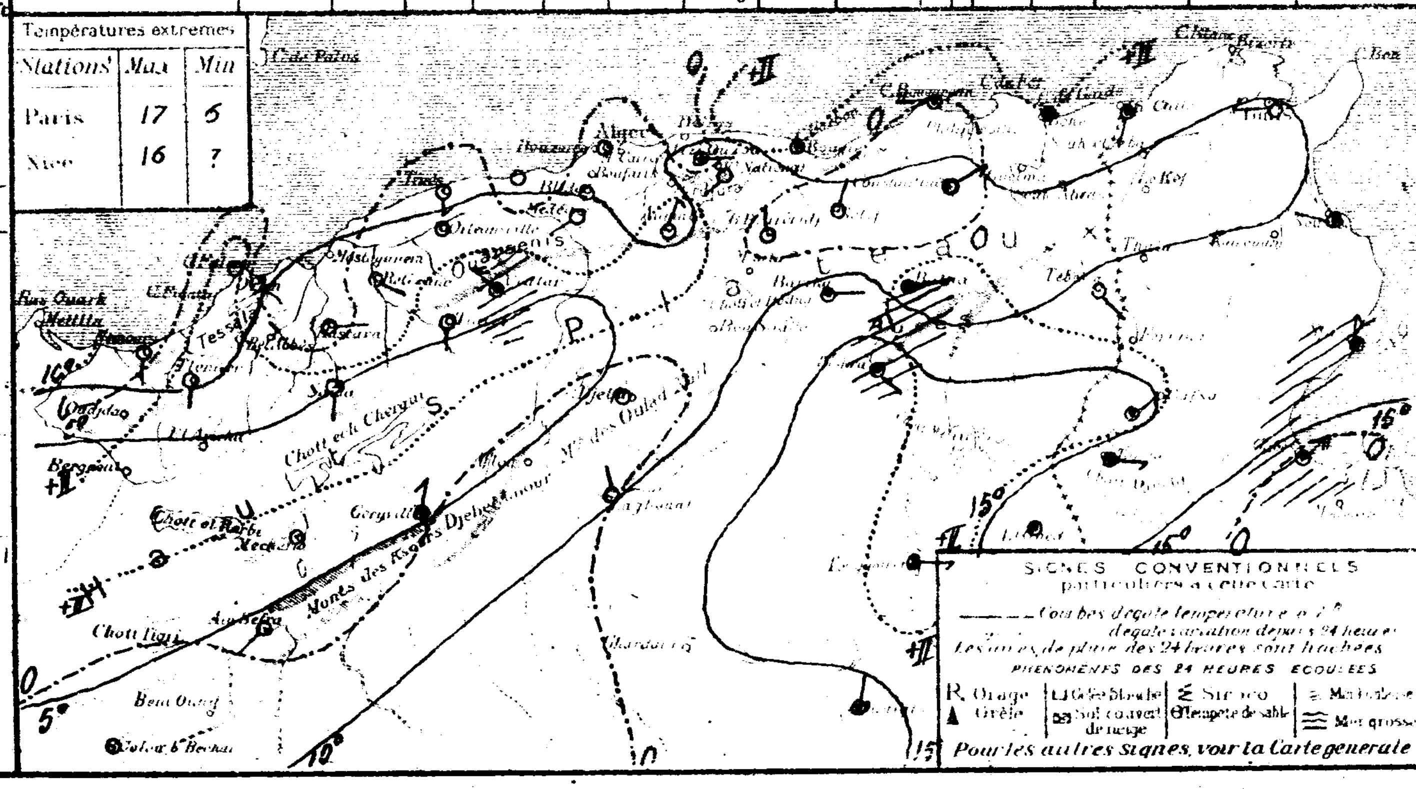
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Baléares: Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: Nord-Ouest, faibles à modérés.

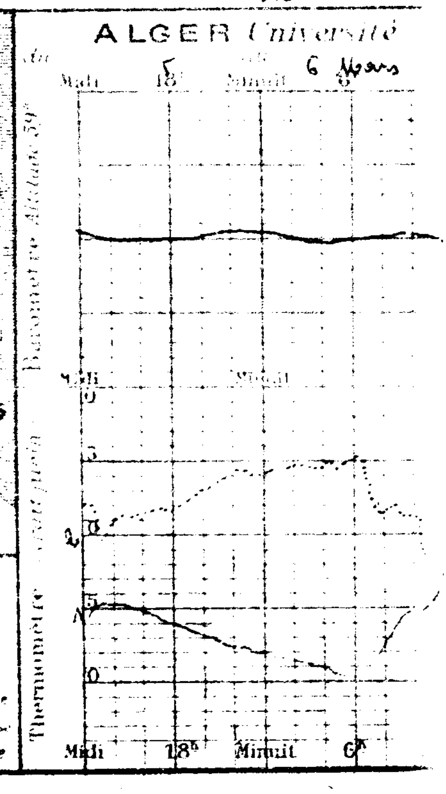
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: secteur Nord, 4 à 6m
Sahara: secteur Nord, 6 à 8m
Est Algérie: Nord-Ouest 6 à 8m
Sahara: secteur Nord, 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	5
Nice	16	7

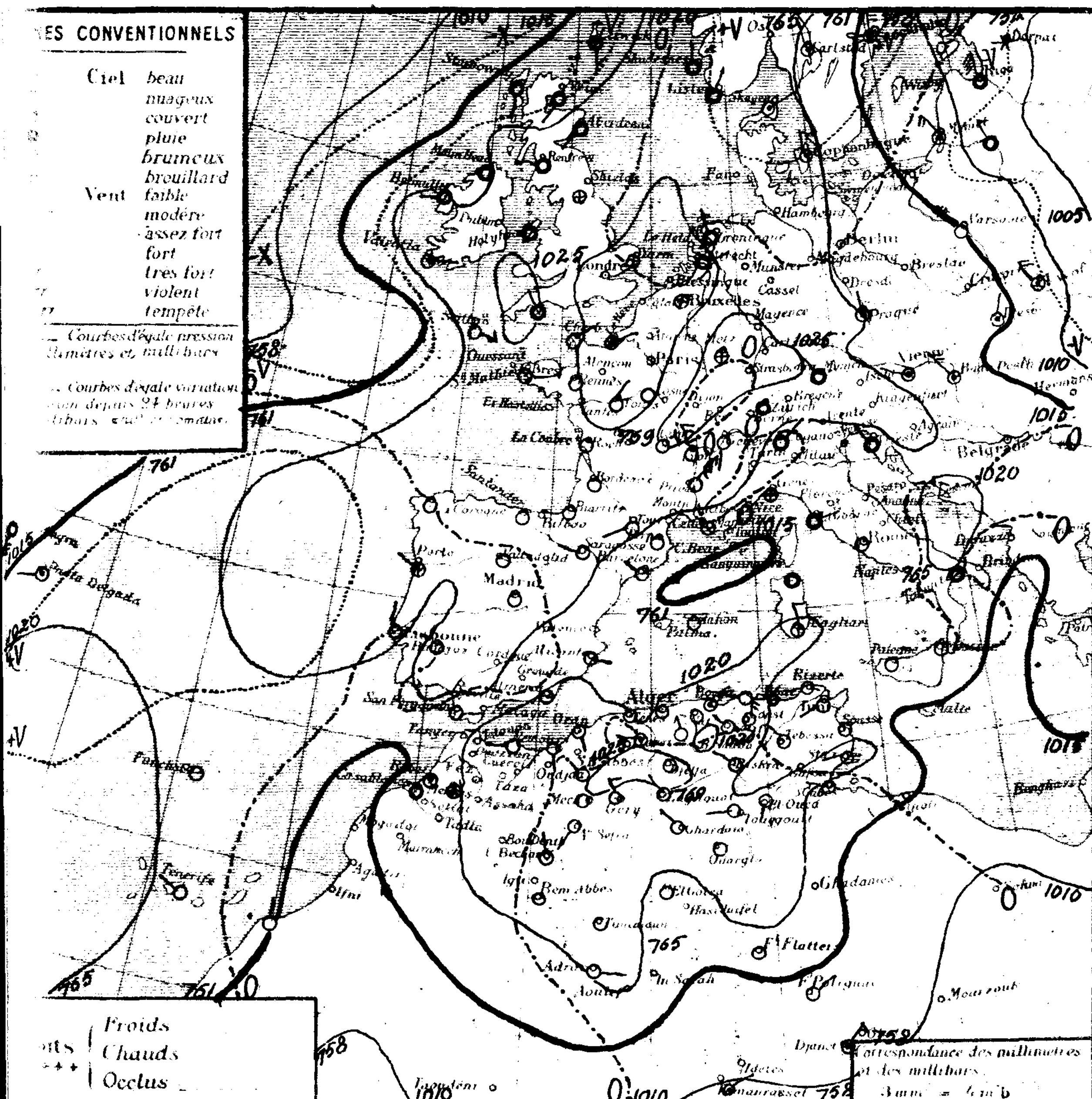




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e ANNÉE. N° 97
Vendredi 7 Avril 1933 — 7h MATIN



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 février	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.0	-1.0	11.0	+0.5	S2	beau	t. belle		19	9		41.3	379	
	Cap Falcon	78	21.2	-0.6	13.5	+1.0	SE1	clair	t. belle		19	13		7.0	363	
	Oran	11	21.8	-0.6	11.8	+1.8	calme	clair	calme		17	8		17.0	430	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	20.0	-0.1	14.6	+3.0	S4	clair	p. agit.		20	12			256	
	Cherchell	22	18.9	-2.9	15.1	+0.6	calme	clair	calme		19	13				
	Blida	267	22.0	-0.1	15.0	+2.4	calme	beau			21	11				
	Bouzaréa	344	20.0	-0.5	15.2	+4.0	W1	clair			16	12		2.9	446	
	Alger	59	20.4	-0.5	14.4	+1.1	calme	clair	calme		19	12		1.0	467	
	Maison Carrée	48	21.2	-0.2	11.2	+1.2	SW2	beau			20	6		0.5	402	
	Cap Carbon	225	21.3	-0.4	15.0	+1.0	calme	clair	belle		17	11		13.2	533	
	Cap Bougaroni	195	20.3	-1.8	13.5	+0.3	W4	nuag.	agitée		15	11			881	
	Philippeville	49														
	Cap de Garde	161	19.4	-1.1	14.0	0.0	W4	couv.	belle		19	11			559	
	La Calle	10	18.1	-1.2	12.7	-1.1	NW1	couv.	p. agit.		19	10				
	Bizerte	5														
	Tunis	36	19.0	-0.3	10.2	+0.2	WSW2	clair			18	8		3.4		
	Sfax	8	21.3	+1.3	12.0	-1.2	W1	clair			18	9		4.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	19.8	+0.8	15.0	+3.5	S1	clair			18	11		37.0	324	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	25.4	+0.2	8.0	+3.0	S1	clair			18	6		22.2	159	
	Mascara	590	22.2	-0.3	12.0	+2.4	calme	clair			20	6		3.0	301	
	Relizane	73	24.0	+0.3	8.7	+0.5	S1	clair			22	5			203	
	Orléansville	112	22.5	0.0	9.8	+0.6	E1	clair			23	7		0.4		
	Tiaret	1025													364	
	Vialar	889	24.2	+1.7	3.5	-3.0	W3	nuag.			17	1		2.5		gelée blanche
	Médéa	935	20.8	-0.5	10.8	+2.6	N1	clair			16	4		0.2	387	
	Aumale	865	22.6	-0.4	14.2	+3.1	N1	beau			16	3		5.7	336	
	Fort National	942	21.9	+1.0	10.5	+3.5	S3	clair			15	8				
	Tizi Ouzou	222	24.5	+0.2	8.7	+1.7	NE2	clair			20	7		1.0	591	
	Bordj Bou Arreridj	915	19.6	-0.5	10.3	+4.1	calme	clair			19	4		13.0		
	Sétif	1079	21.2	+0.6	7.2	+1.1	NW2	clair			17	3		7.1		
	Batna	1044	22.1	+1.3	8.4	-0.7	calme	clair			15	1		5.6	177	
	Constantine	660	22.9	-0.8	6.8	-1.6	NNE4	clair			16	5		2.5	303	
	Guelma	268	21.6	-0.8	9.7	-1.0	E1	beau			19	3		15.0	359	
	Tébessa	865	19.5	-0.4	12.0	+1.0	NW2	clair			17	3		19.0		
Steppes et Atlas Sahariens	Aïn Sefra	1090	27.7	+2.8	5.2	-0.6	SW1	beau			18	4		22.3	109	
	Mécheria	1167	23.5	-2.7	10.5	+6.7	calme	nuag.			16	7		17.1	178	
	Géryville	1320	22.4	+0.3	7.1	+2.1	NW3	clair			14	1		17.0	159	gelée blanche
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	28.5	+3.8	2.5	-3.6	calme	clair			14	-1		21.8		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.3	-4.1	NE1	clair			21	6		7.0		
Sahara	Colomb-Béchar	769	23.1	+0.6	10.0	+2.0	N2	beau			21	"		1.2		
	Laghouat	767	22.8	+2.2	10.0	0.0	NW1	clair			"	9		13.5	151	
	Biskra	125	20.4	+0.4	18.0	+2.0	NW1	clair			25	12		3.6	145	
	Touggourt	69	20.2	+2.1	16.8	-1.0	W2	clair			22	11		7.0	52	
	El Oued	70	"	"	13.2	+0.4	S2	beau			22	11		10.0	83	
	Tozeur	50	20.0	+2.6	14.8	+1.0	calme	clair			23	11	1.0	1.0		pluie hier
	Ghardaïa	526	23.4	+0.8	16.2	+1.8	NNW2	clair			24	10				
	Ouargla	137	21.7	+2.6	12.0	-1.0	calme	clair			"	11		3.0		
	El Goléa	394	19.9	+1.7	10.0	+1.0	calme	clair			[illegible]	8				
	Beni Abbès	497	21.7	+1.1	13.0	+2.0	calme	clair			25	10				
	Timimoun	294	20.9	+1.1	12.0	+1.0	calme	clair			25	11				
	Adrar	285	20.6	+0.5	11.0	0.0	E2	clair			31	9				
	In Salah	280														
	Fort Flatters	383	"	"	12.0	-1.0	calme	clair			"	11				
	Fort Polignac	603	"	"	16.0	0.0	NE1	clair			"	12				
	Djanet	1000	"	"	14.0	-4.0	NE3	nuag.			"	13				
	Tamanrasset	1320	09.-	-2.-	16.0	+3.0	ENE1	t. nuag.			27	10			56	12-16 vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 40 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	2	WNW	3
1,0	NW	4	WSW	3
1,5	N	5	NW	3
2,0	N	4	NNW	7
2,5	N	8	NNW	5
3,0	N	10	NNW	4
3,5	NNE	8	NW	2
4,0	N	9	NW	4
4,5	NNW	9	NNW	10
5,0	NNW	11	NW	13
5,5	NNW	9	NNW	12
6,0	NNW	13	NNW	11

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé sur la Scandinavie (Laponie +20 mb) [...] des Açores au Portugal; elle a faiblement baissé sur le reste de l'Europe, sauf sur le Nord-Ouest de ce continent (Thorshavn -12 mb). En Afrique du Nord, le baromètre est resté sensiblement stationnaire. Un massif anticyclonique s'allonge de la Péninsule ibérique au Sud de la Norvège à travers l'Ouest de l'Europe (Metz 1026 mb = 770 mm). Des pressions légèrement élevées recouvrent l'Algérie. Deux aires dépressionnaires s'étendent, l'une de l'Islande aux Açores (Jan Mayen 1004 mb = 753 mm, Horta 1013 mb = 760 mm), l'autre sur l'Europe et la Méditerranée orientale, ainsi que sur l'Egypte (Helsinki 1005 mb = 754 mm, Mersa-Matruh 1012 mb = 759 mm).

En Algérie, le ciel, couvert sur l'Est du littoral constantinois est clair ailleurs; les vents, faibles ou modérés, soufflent du Sud à l'Ouest, d'entre Ouest et Nord au centre et à l'Est. La température est en hausse. La mer est agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h). La hausse Scandinave se dirigeant vers le Sud-Est, la pression haussera sur l'Est de l'Europe, tandis qu'elle baissera sur la Scandinavie par suite du déplacement vers l'Est de la [dépres]sion du Nord-Ouest de l'Europe. La pression se renforcera sur la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord, elle baissera sur les Balkans.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents, faibles ou modérés, seront de direction variable à l'Ouest, ils souffleront d'entre Ouest et Nord à l'Est. La température sera stationnaire ou en hausse.

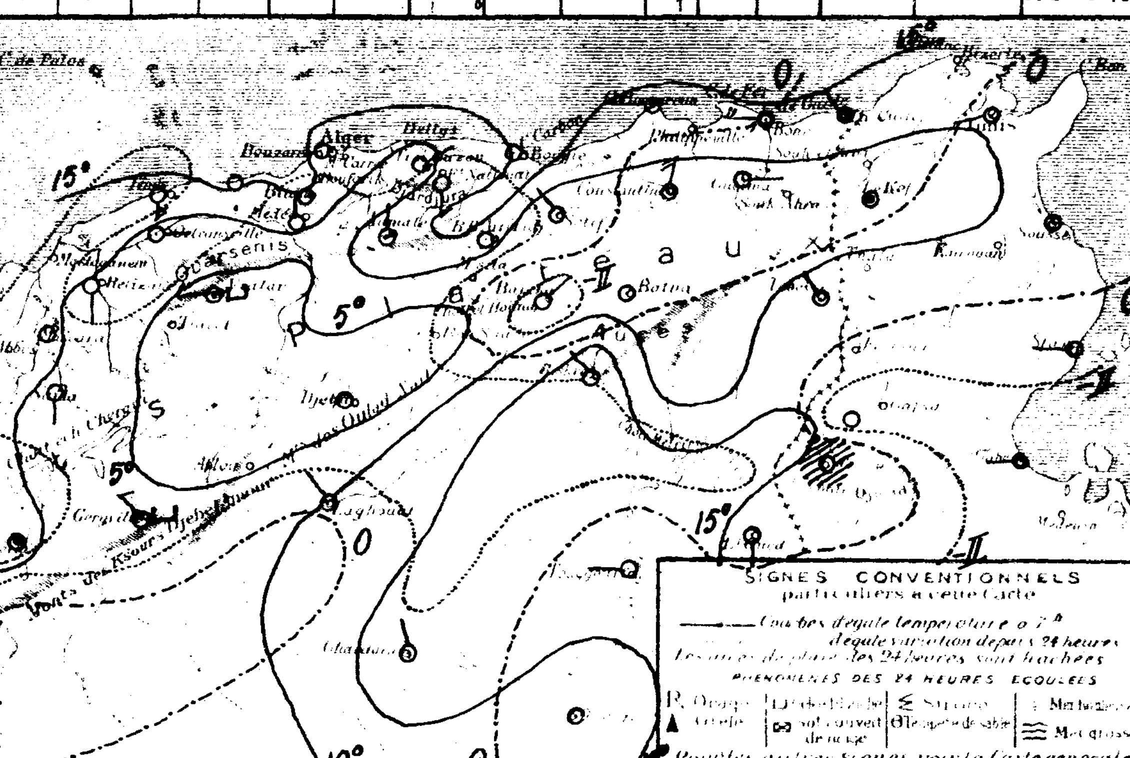
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral, Tell, Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés, (Nord dominant). Température en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Ouest et Nord, faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest, faibles ou modérés.

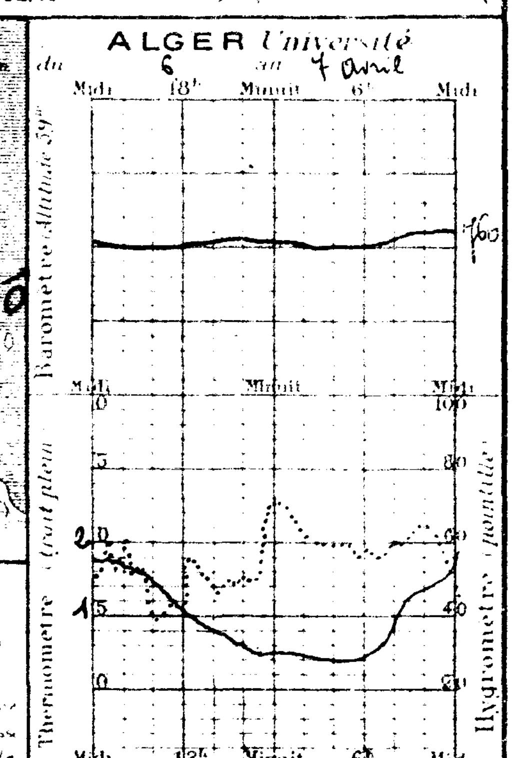
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: secteur Nord, modérés.
Baléares: Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.
Sardaigne: Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: secteur Nord, 4 à 6 m.
Sahara: secteur Nord, 4 à 6 m.
Est Algérie: Nord-Ouest, 10 à 12 m.
Sahara: secteur Nord, 4 à 6 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	17	6
Nice	18	9

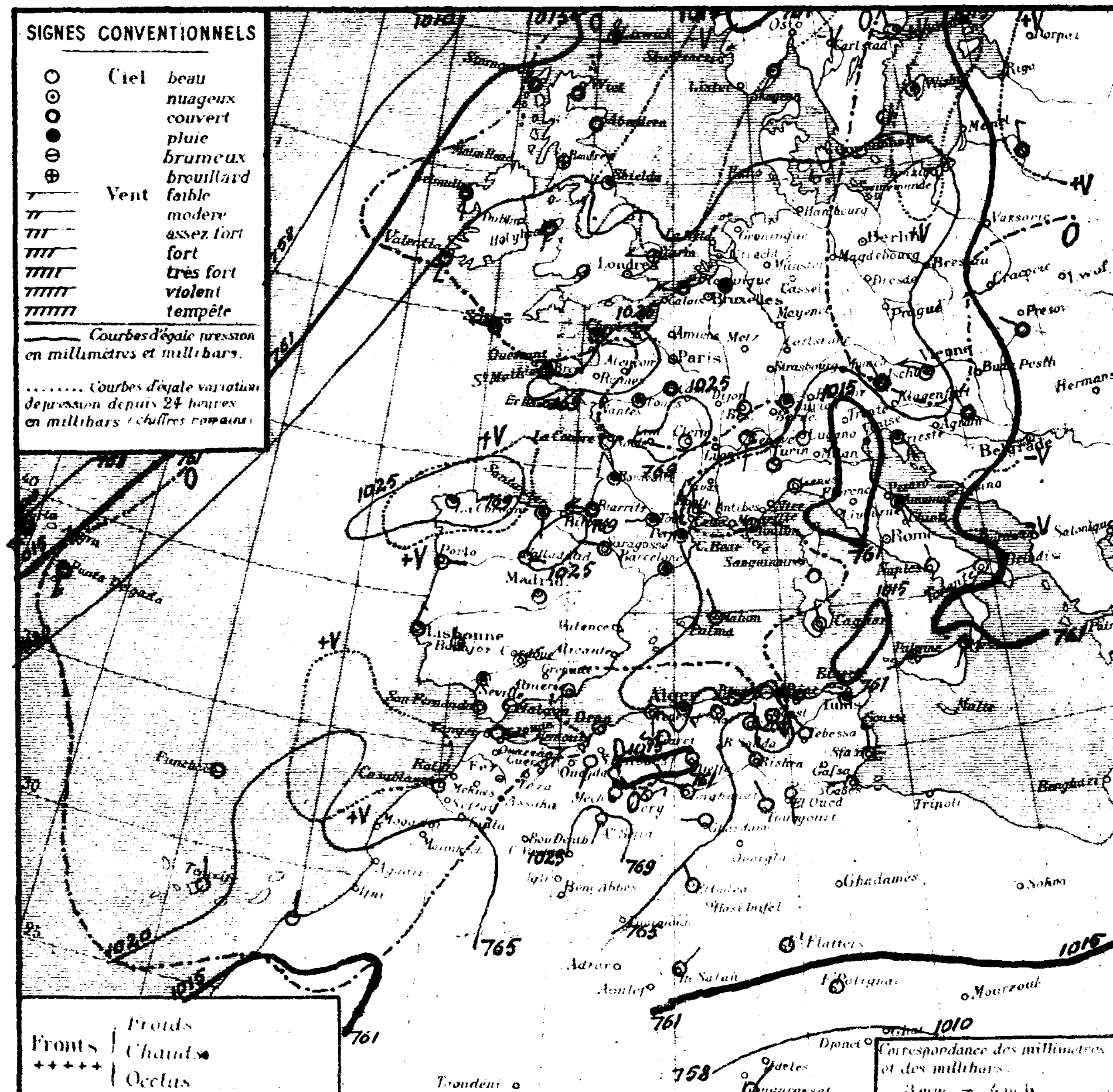




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

11ème Année — N° 98
Samedi 8 Avril 1933 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Février
Littoral														
Nemours	83	21.6	+0.6	15.0	+4.0	S2	beau	belle		20	10		41.3	379
Cap Falcon	73	21.0	-0.2	18.4	+4.9	SW2	brouil.	belle		21	15		7.0	363
Oran	11	21.4	-0.4	16.2	+4.4	calme	beau	belle		20	10		17.0	430
Mostaganem	33													
Cap Tenes	183	18.0	-2.0	16.6	+2.0	S2	beau	belle		23	15			256
Cherchell	23	17.6	-1.3	16.6	+1.5	calme	beau	calme		20	13			
Blida	267	20.2	-1.8	17.0	+2.0	calme	beau			25	12			
Bouzaréa	344	19.3	-0.7	15.5	+0.4	NW1	clair			20	13		0.9	476
Alger	59	19.4	-1.0	16.5	+2.1	calme	nuag.	calme		22	14		1.0	467
Maison Carrée	48	20.1	-1.1	13.8	+2.6	SW2	clair			23	8		0.5	402
Cap Carbon	225	19.9	-1.4	15.0	0.0	W1	beau	calme		19	13		13.2	533
Cap Bougaroni	195	20.7	+0.6	14.2	+0.7	W2	beau	belle		17	11			881
Philippeville	42													
Cap de Garde	161	18.2	-1.2	14.0	0.0	W6	couv.	agitée		18	12			559
La Calle	10	17.8	-0.4	13.2	+0.5	NW1	couv.	agitée		19	12			
Bizerte	9													
Tunis	36	16.9	-2.1	10.8	+0.6	W2	tr. nuag.			18	8		3.4	
Sfax	8	20.0	-1.3	11.8	-0.2	N2	clair	belle		19	10		4.0	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	20.0	-0.2	17.5	+2.5	SSW1	clair			21	13		37.0	324
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	867	25.5	+0.1	9.0	+1.0	S1	clair			22	7		22.2	459
Mascara	590	21.6	-0.6	12.2	+0.2	NW1	beau			20	9		3.0	301
Relizane	73	22.5	-1.5	10.9	+2.2	SSE1	clair			25	7			203
Orléansville	112	21.2	-1.3	12.9	+3.1	calme	clair			24	8		0.4	
Tiaret	1023	"	"	13.4	+3.2	NW1	clair			20	9		11.8	364
Vialar	889	21.3	-2.9	8.5	+5.0	W3	beau			20	5		2.5	
Médéa	935	19.4	-1.4	11.8	+1.0	W1	clair			20	6		0.2	387
Aumale	865	21.8	-0.8	13.9	-0.3	NW4	clair			18	3		5.7	336
Fort National	942	20.9	-1.0	10.6	+0.1	WSW3	clair			18	10			
Tizi Ouzou	222	23.1	-1.4	9.8	+1.1	SE2	clair			24	7		1.0	594
Bordj Bou Arreridj	915	19.4	-0.2	8.2	-2.1	N1	clair			24	5		13.0	
Setif	1079	19.7	-1.5	9.0	+1.8	NNW2	clair			17	5		7.1	
Batna	1044	20.8	-1.3	8.0	-0.4	calme	clair			18	0		5.6	177
Constantine	660	23.3	+0.4	7.1	+0.3	SE4	clair			18	6		2.5	303
Guelma	268													359
Tebessa	[illegible]	18.7	-0.8	12.0	0.0	NW1	clair			19	2		19.0	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn Sefra	1090	26.1	-1.6	8.5	+3.3	SW1	clair			23	6		22.3	109
Mecheria	[illegible]	23.4	-0.1	9.5	-1.0	calme	clair			18	8		17.1	172
Géryville	[illegible]	22.2	-0.2	7.8	+0.7	ENE3	clair			17	6		77.0	169
Aflou	1426													
Djelfa	1160	26.7	-1.8	3.9	+1.4	calme	clair			17	0		24.8	
Bou Saada	550													
M'sila	[illegible]													
Barika	[illegible]	"	"	7.0	+0.7	E1	clair			23	7		7.0	
Colomb Béchar	[illegible]													
Sahara														
Laghouat	[illegible]	22.5	-0.3	13.0	+3.0	WNW1	clair			"	13		13.5	151
Biskra	125	"	"	"	"	NW1	clair			25	12		3.6	145
Touggourt	[illegible]	18.6	-0.6	16.2	-0.6	NW1	clair			25	10		7.0	52
El Oued	[illegible]	"	"	13.6	+0.4	S2	beau			25	11		10.0	83
Tozeur	50	18.6	+1.4	17.4	+2.5	calme	clair			24	14		1.0	
Ghardaia	526	21.3	-2.1	16.1	-0.1	W2	clair			27	10			
Ouargla	157													
El Golea	394	18.1	-1.8	10.0	0.0	calme	clair			"	8			
Beni Abbès	[illegible]													
Timimoun	294													
Adrar	[illegible]													
In Salah	[illegible]	16.3	"	15.0	"	NE1	clair			"	"			
Fort Flatters	[illegible]	"	"	14.0	+2.0	calme	clair			"	11			
Fort Polignac	[illegible]	"	"	16.0	0.0	ENE1	clair			"	11			
Djanet	[illegible]													
Tamanrasset	[illegible]	06.-	-3.-	17.0	+1.0	ENE2	clair			27	10			56

PHÉNOMENES

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé à l'Est de l'Islande, de la Finlande à l'Autriche, sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur le Maroc; elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Algérie-Tunisie où les variations sont très faibles. De hautes pressions s'étendent de l'Ouest de l'Afrique du Nord au Sud des Iles Britanniques et à l'Europe centrale (Santander 1028mb. 771m/m - Djelfa 1027mb. 770) et une pointe anticyclonique s'avance du Groënland sur la partie septentrionale de la Mer du Nord (Jan Mayen 1030mb. 773m/m). Une dépression se tient sur l'Atlantique entre les Açores (Horta 1010mb. 758) et l'Islande (Westmanöe 1008mb. 756m/m); deux autres occupent, l'une le Nord de la Scandinavie (Myken 1007mb. 755m/m), l'autre l'Europe orientale (Kotho 1013mb. 760m/m).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés sont de direction variable (le secteur Nord dominant à l'Est). La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). La pression haussera fortement sur la Scandinavie, faiblement sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord. On enregistrera une baisse, forte de l'Islande au Nord des Iles Britanniques, faible sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe.

En Algérie, à l'Ouest: beau temps, vents variables faibles ou modérés (Nord dominant), température en baisse. A l'Est: ciel nuageux, grands éclaircis; vents d'entre Ouest et Nord-Ouest faibles ou modérés; température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Nuageux avec éclaircis. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés. Température stationnaire.
Hts Plateaux	Température en baisse	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Nuageux, grands éclaircis. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts.
- Baléares: Secteur Nord, faibles ou modérés.
- Bizerte: Nord-Ouest, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

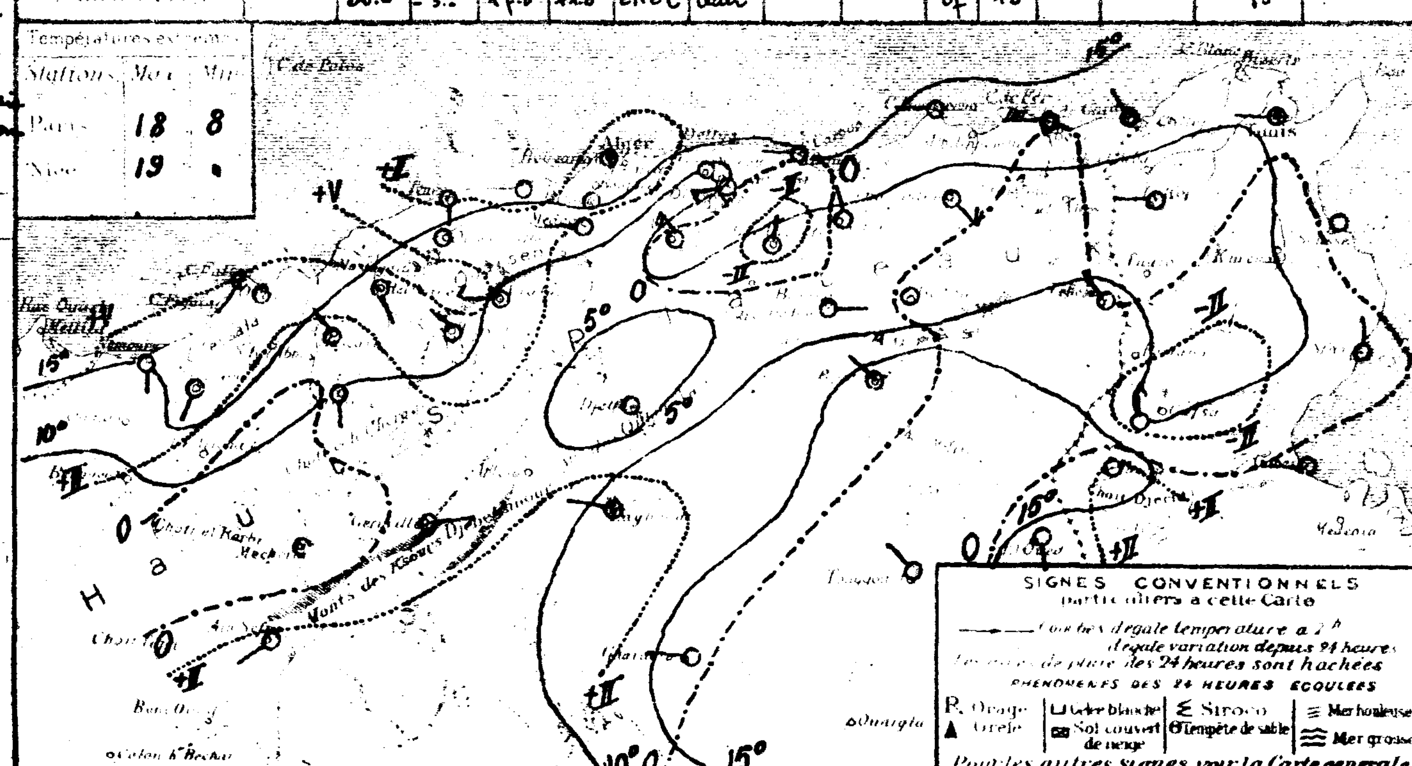
- Ouest Algérie: Secteur Nord, 4 à 6m.
- Ouest Sahara: Nord-Est, 6 à 8m.
- Est Algérie: Nord-Ouest, 10 à 12m.
- Est Sahara: Nord-Ouest, 8 à 10m.

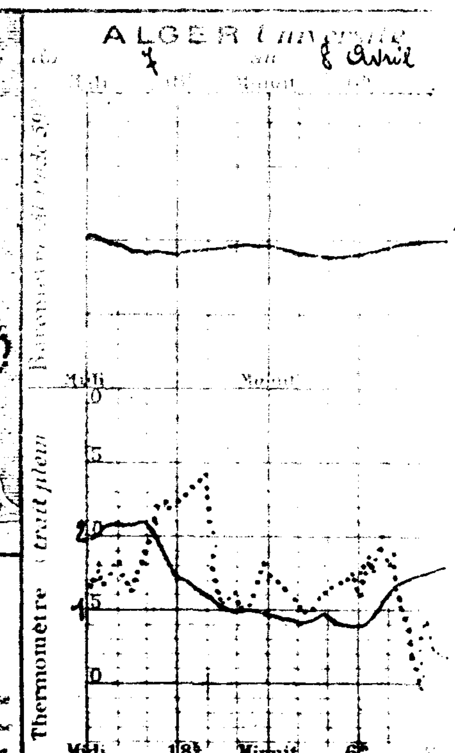
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (UNIVERSITÉ)

Altitude Km	8 h		10 / 14 h	
0.5	NW	2	NNW	3
1.0	NNW	2	WNW	4
1.5	N	7	NNE	
2.0	Perdu à 1900m par accident		NNE	
2.5			N	
3.0			NNW	
3.5			N	13
4.0			N	15
4.5			Défaut de visibilité	
5.0				
5.5				
6.0				

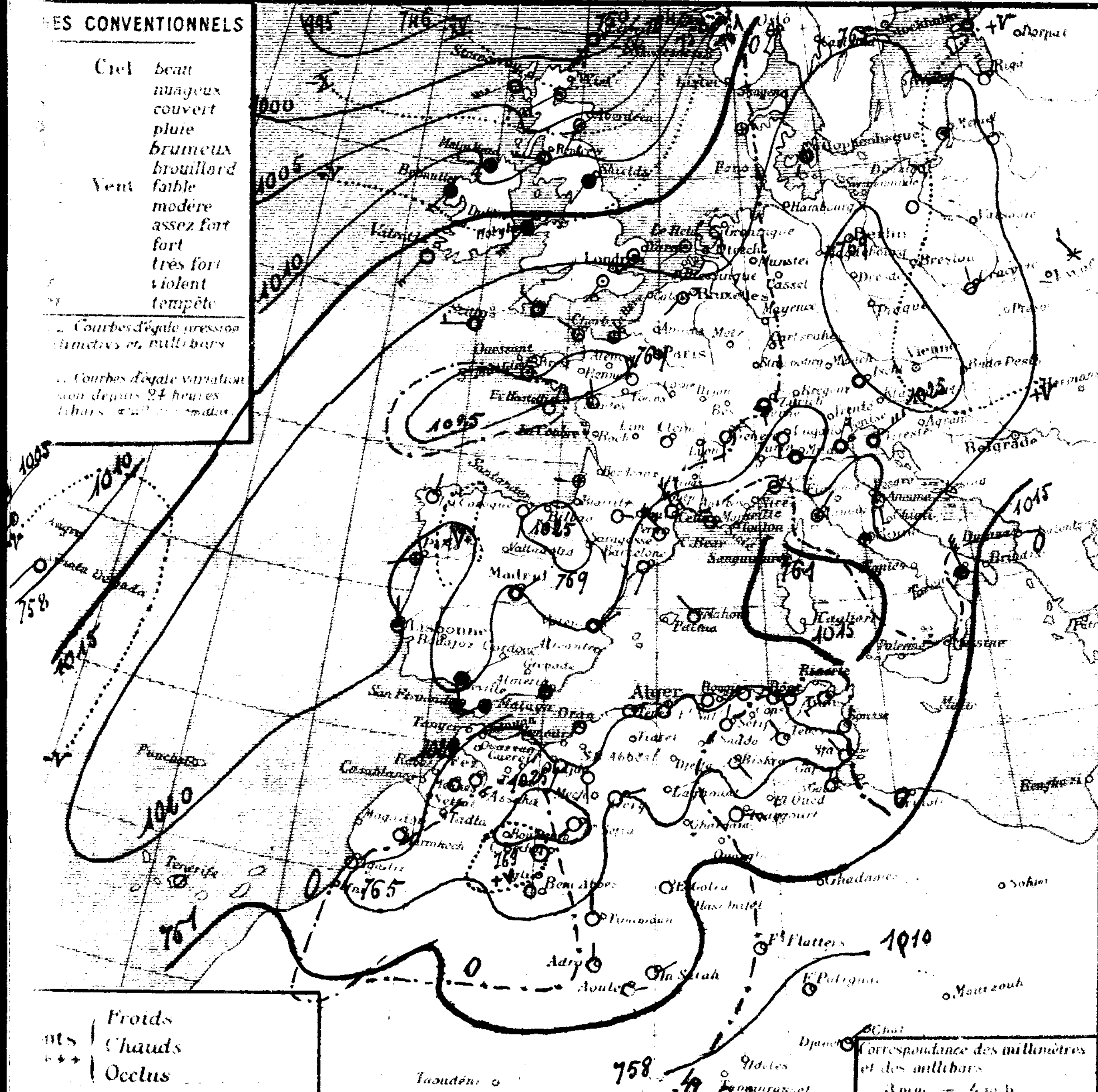




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE. — N° 99
Dimanche 9 Avril 1933
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév.
Littoral														
Nemours	83													
Cap Falcon	73	19.7	-1.9	16.2	+1.2	S 1	beau	belle		24	12		41.3	379
Oran	11	19.8	-1.2	16.7	-1.7	calme	nuag	belle		21	15		7.0	363
Mostaganem	113	19.7	-1.7	14.9	-1.3	calme	beau	belle		21	14		17.0	650
Cap Ténès	135													
Cherchell	22	18.1	+0.1	13.2	-3.4	ENE 2	nuag	p. agit		22	12			256
Blida	267	16.8	-0.8	15.8	-0.8	calme	nuag	t. belle		19	11			
Bouzaréa	344	20.5	+0.3	14.8	-2.2	calme	beau			25	12			
Alger	59	18.0	-1.3	16.1	+0.5	NE 1	clair			17	12		0.9	476
Maison Carrée	48	18.4	-1.0	14.3	-2.2	calme	clair	calme		19	12		1.0	467
Cap Carbon	225	19.2	-0.9	12.4	-1.4	S 2	clair			21	7		0.5	402
Cap Bougaroni	1??	18.3	-1.6	18.0	+3.0	calme	clair	calme		19	13		13.2	533
Philippeville	42	20.5	-0.4	17.2	+3.0	calme	clair	t. belle		4	10			981
Cap de Garde	[illegible]													
La Calle	10	20.7	+2.5	15.0	+1.0	calme	nuag	belle		18	10			559
Bizerte	9	17.8	00	14.0	+0.8	SSW 1	clair	belle		20	11			
Tunis	36													
Sfax	8	17.5	+0.6	10.8	00	WSW 3	beau			17	8		3.4	
Oudjda	580	20.0	00	14.6	+2.8	NW 2	clair	t. belle		19	10		4.0	
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806													
Sidi Bel Abbès	476	19.0	-1.0	"	"	SSW 1	clair			22	13		37.0	524
Saïda	867													
Mascara	590	22.9	-2.6	10.0	+1.0	S 1	clair			22	8		22.2	159
Relizane	73	19.0	-2.6	15.0	+2.8	calme	nuag			23	10		3.0	301
Orléansville	112	21.1	-1.4	9.5	-1.4	SW 1	clair			24	7			203
Tiaret	1025	21.4	+0.2	10.9	-2.0	SE 1	clair			25	10		0.4	
Vialar	960												11.8	364
Médéa	[illegible]	22.1	+0.8	5.0	-3.5	S 3	nuag.			19	4		2.5	
Aumale	[illegible]	18.3	-0.6	12.0	+0.2	W 1	clair			20	6		0.2	387
Fort National	942												5.7	336
Tizi Ouzou	222													
Bordj Bou Arréridj	915	22.4	-0.7	12.5	+2.7	E 1	clair			23	8		1.0	591
Sétif	1079												13.0	
Batna	1044	20.6	+0.9	3.2	-0.8	NNE 1	clair			18	4		7.1	
Constantine	660	20.4	-0.4	10.7	+2.7	calme	clair			16	2		5.6	177
Guelma	268												2.8	385
Tébessa	86?	21.1	+0.9	10.8	-0.6	SSE 1	clair			18	3		15.0	359
Steppes et Atlas Saharien														
Aïn Sefra	1090	21.1	+2.4	10.0	-2.0	NW 1	clair			18	3		19.0	
Mécheria	1167	25.3	-0.8	7.9	-0.6	SW 1	beau			21	5		22.3	109
Géryville	1320	21.6	-1.8	11.7	+2.2	calme	clair			20	6		17.4	172
Aflou	1426	20.0	-2.2	10.1	+2.3	ENE 2	beau			19	12		77.0	169
Djelfa	1160													
Bou Saâda	550												21.8	
M'sila	486													
Barika	484													
Colomb Béchar	769	"	"	7.6	+0.5	SW 1	clair			22	7		2.0	
Laghouat	767	21.3	+5.8	14.0	+1.0	calme	beau			24	10		1.2	
Biskra	125												13.5	151
Sahara														
Touggourt	69	20.9	"	18.0	"	SE 1	clair			26	13		3.6	165
El Oued	70	19.0	+0.4	16.6	+0.4	E 4	nuag.			25	11		7.0	52
Tozeur	50	"	"	14.4	+0.9	SSE 2	beau			26	12		10.0	83
Ghardaïa	526	19.9	+1.3	14.8	-2.6	calme	clair			26	12		1.0	
Ouargla	157													
El Goléa	394												3.0	
Beni Abbès	49?	16.1	-2.0	16.0	+6.9	calme	clair			"	10			
Timimoun	29?	20.3	+0.9	12.0	-1.0	calme	clair			28	10			
Adrar	28?	18.3	-0.7	16.0	+2.0	N 2	clair			29	13			
In Salah	280	17.9	-0.4	12.0	-3.0	N 1	clair			25	10			
Fort Flatters	3??	15.9	-0.6	15.0	0.0	NE 2	clair			"	10			
Fort Polignac	5??	"	"	21.0	+3.0	calme	clair			"	9			
Djanet	1000	"	"	15.0	+1.0	calme	clair			"	17			
Tamanrasset	1350	"	"	16.0	"	NE 1	clair			"	14			
		8.	+2.0	17.0	0.0	ENE 3	clair			24	10			55

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h: Direction	Vitesse m/s	Début h: Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Un fort noyau de baisse de pression est centré ce matin à l'Est de l'Islande (Seydisfjord -30 mb), il intéresse la Mer du Nord et les Iles Britanniques. La pression s'est assez fortement renforcée sur l'Est de l'Europe (+6 mb); les variations sont faibles et irrégulières sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire s'allonge des Açores à la Mer du Nord et à l'Islande (Horta 1006 mb = 755 mm). Seydisfjord 986 mb = 739 mm), tandis qu'une bande de hautes pressions s'étend du Sud-Ouest au centre de l'Europe (Santander 1025 mb = 769 mm. Salzburg 1024 mb = 758 mm). La pression est moyenne sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord, on note un minimum relatif sur la Mer Tyrrhénienne (Rome 1015 mb = 761 mm).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents, faibles, soufflent du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température est stationnaire. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) La pression baissera en Islande, sur le Sud et le Sud-Est de l'Europe, elle baissera faiblement sur le reste de ce continent sauf sur le Nord de la Scandinavie où l'on enregistrera une forte baisse. Les variations seront faibles et irrégulières en Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés, température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou mo-	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles
Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. (Nord-Est dominant)	dérés (Nord-Est dominant). Température en hausse.	ou modérés. Température stationnaire.
Sahara		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

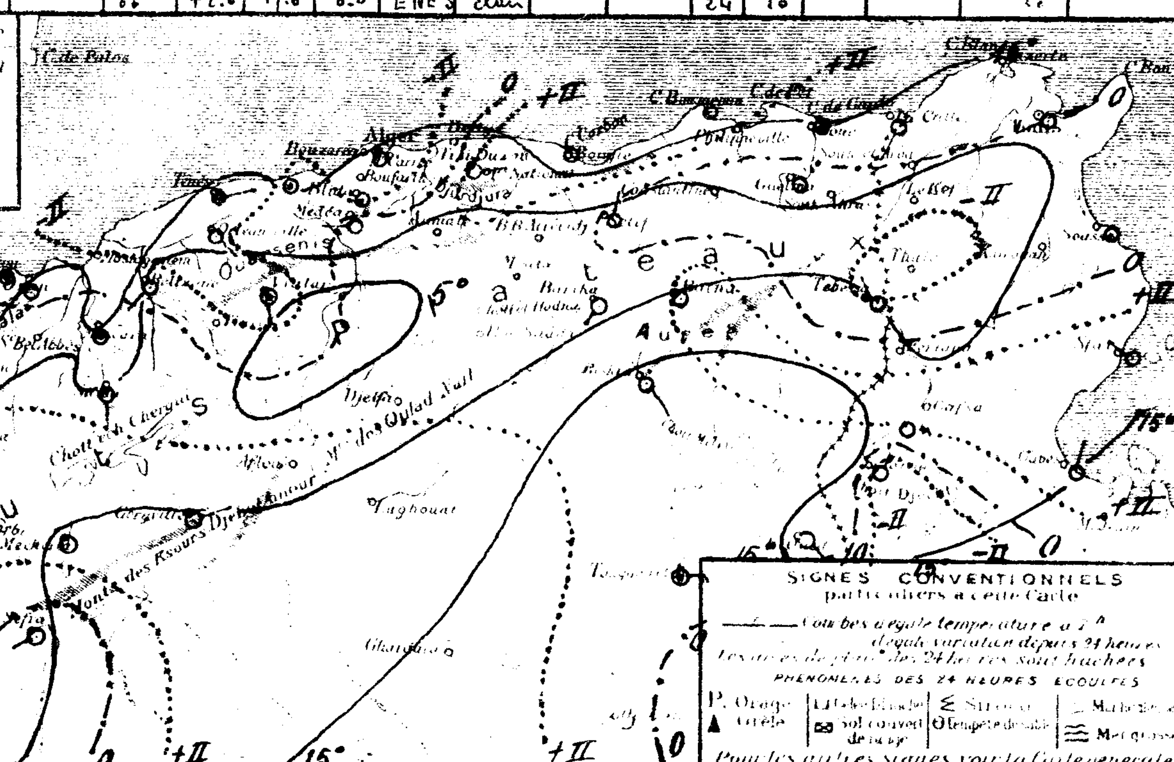
Golfe du Lion	Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés
Baléares	Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.
Bizerte	Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.

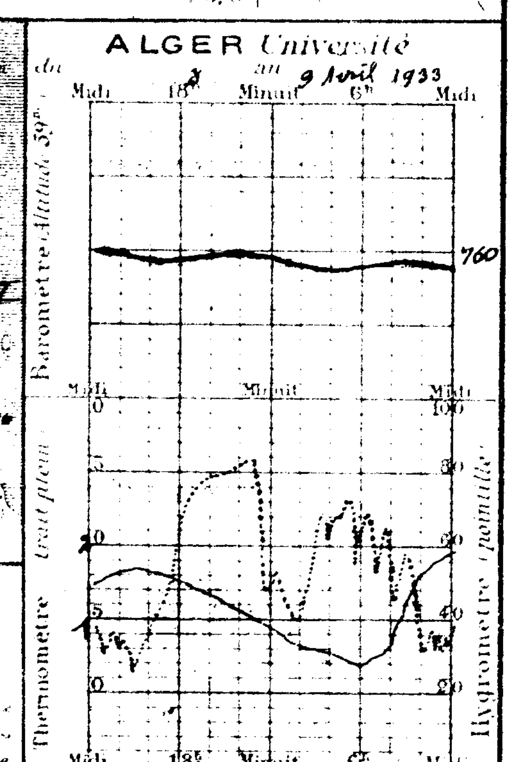
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsr de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	21	9
Nice	19	"

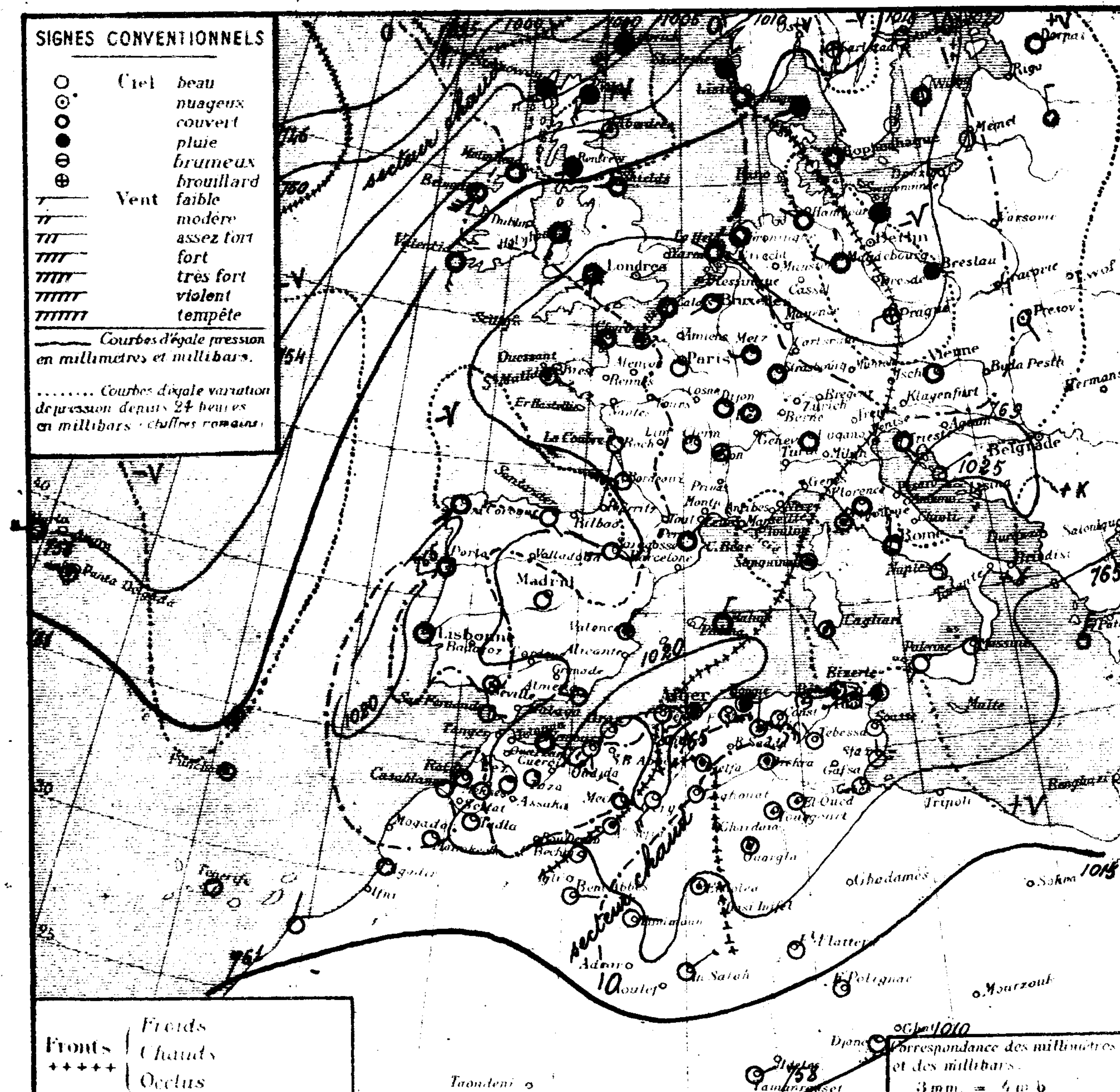




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE... N° 100
Lundi 10 Avril 1933
7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer Observation	Pression diff. en 24h	Température de l'air Observation	Température diff. en 24h	Vent Direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 21 fév.
Littoral	Nemours	63	19.9	+0.2	15.0	-1.2	S1	beau	t. belle		23	11		41.3	379
	Cap Falcon	75	20.4	+0.6	15.0	-1.7	calme	beau	t. belle		23	14		7.0	363
	Oran	11	21.0	+1.3	15.4	+0.5	calme	clair	calme		20	13		17.0	430
	Mostaganem	[illegible]													
	Cap Tenes	163	18.0	-0.1	16.2	+3.0	S2	beau	peu agit.		20	12			256
	Cherchell	22	18.1	+1.3	15.0	-1.7	E1	t. nuag.	t. belle		19	12			
	Blida	267	21.8	+1.3	14.0	-0.8	calme	t. nuag.			25	12			
	Bouzarea	344	19.8	+1.8	13.7	-2.4	E2	nuag.			19	13		0.9	476
	Alger	59	19.6	+1.2	15.7	+1.4	calme	t. nuag.	calme		20	12		1.0	467
	Maison Carrée	48	20.0	+0.8	14.2	+1.8	NE4	t. nuag.			23	11		0.5	402
	Cap Carbon	225	21.4	+3.1	14.0	-1.0	NW1	t. nuag.	peu agit.		21	13		13.2	533
	Cap Bougaroni	[illegible]	21.0	+0.5	15.8	-1.4	calme	clair	belle		20	10			861
	Philippeville	42													
	Cap de Garde	61	21.6	+0.3	17.0	+2.0	calme	clair	belle		20	12			559
	La Calle	10	23.6	+5.8	16.0	+2.0	calme	beau	t. belle		21	10			
	Bizerte	9													
	Tunis	36	21.8	+4.3	10.6	-0.2	WSW2	beau			19	9		3.4	
	Sfax	8	23.3	+3.3	14.0	-0.6	N2	clair	t. belle		19	11		4.0	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	17.7	-1.3	17.4	"	W1	clair			25	13		37.0	324
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	22.7	-0.2	10.2	+0.2	S1	beau			23	10		22.2	159
	Mascara	590	20.1	+1.1	15.0	0.0	calme	beau			23	11		3.0	301
	Relizane	73	21.6	+0.5	12.3	+2.8	NW1	clair			25	7			203
	Orléansville	112	20.5	-0.9	12.6	+1.7	calme	nuag.			26	11		0.4	
	Tiaret	1023													354
	Vialar	[illegible]	23.8	+1.7	2.5	-2.5	NE3	nuag.			19	2		2.5	
	Médéa	[illegible]	18.2	-0.6	14.5	+2.5	S1	t. nuag.			20	9		0.2	387
	Aumale	[illegible]	21.7	"	13.9	"	NW2	nuag.			15	3		5.7	336
	Fort-National	942	20.7	"	12.0	"	E3	nuag.			18	9			
	Tizi-Ouzou	222	22.4	0.0	13.0	+0.5	E2	couv.			25	9		1.0	531
	Bordj-Bou-Arréridj	[illegible]													
	Sétif	[illegible]	19.8	-0.8	10.4	+2.2	NE2	nuag.			18	6		7.1	
	Batna	1044	20.5	+0.1	13.0	+2.3	W3	clair			17	2		5.6	177
	Constantine	[illegible]	24.3	"	8.4	"	ESE4	clair			19	7		2.5	303
	Guelma	[illegible]	23.0	+0.9	10.0	-0.8	ENE1	clair			21	5		15.0	359
	Tebessa	[illegible]	20.9	-0.2	13.0	+3.0	NW1	clair			"	3		19.0	
Hauts Plateaux / Saharien	Aïn-Sefra	[illegible]	25.2	-0.1	7.5	-0.4	SW2	nuag.			19	6		22.3	109
	Mecheria	[illegible]	22.1	+0.5	11.0	-0.7	calme	couv.			20	8		17.1	192
	Géryville	[illegible]	17.8	-2.2	13.4	+3.3	SW4	couv.			19	7		17.0	169
	Aflou	1426													
	Djelfa	1160	23.3	-8.1	10.2	+5.8	calme	nuag.			18	6		21.8	
	Bou-Saâda	550													
	M'sila	[illegible]													
	Barika	464	"	"	9.0	+1.4	ENE1	couv.			23	9		7.0	
Sahara	Colomb-Béchar	[illegible]	19.5	-1.8	12.0	-2.0	calme	clair			20	10		1.2	
	Laghouat	[illegible]	21.8	"	14.0	"	SW1	clair			"	12		13.5	151
	Biskra	125	22.2	+1.3	19.0	+1.0	E1	nuag.			26	12		3.6	145
	Touggourt	[illegible]	21.2	+2.2	17.7	+1.1	calme	nuag.			24	10		7.0	52
	El Oued	[illegible]	"	"	15.0	+0.6	SSE1	nuag.			25	12		10.0	55
	Tozeur	[illegible]	21.1	+1.2	15.2	+0.4	E2	clair			25	12		1.0	
	Ghardaïa	526													
	Ouargla	[illegible]	22.9	"	13.0	"	calme	nuag.			"	10		3.0	
	El Goléa	394	19.3	+3.2	15.0	-1.0	calme	nuag.			"	12			
	Beni-Abbès	497	19.2	-1.9	17.0	+5.0	E2	clair			"	14			
	Timimoun	294	19.3	+1.0	14.0	-2.0	E2	clair			"	13			
	Adrar	[illegible]	19.7	+0.8	16.0	+2.0	E2	clair			"	12			
	In-Salah	[illegible]	17.8	+1.9	17.0	+2.0	NE3	clair			"	14			
	Fort-Flatters	[illegible]	"	"	12.0	+1.0	calme	clair			"	10			
	Fort-Polignac	[illegible]	"	"	15.0	0.0	calme	clair			"	11			
	Djanet	[illegible]	"	"	18.0	+2.0	calme	clair			"	16			
	Tamanrasset	[illegible]	11.–	+3.0	18.0	+1.0	ENE1	beau			24	12			56

PHÉNOMÈNES

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé fortement de l'Océan Arctique au Nord de l'Autriche et plus faiblement sur l'Atlantique de l'Ouest et du Nord des Açores au Golfe de Gascogne ; elle a haussé ailleurs, assez fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe ainsi que sur l'Est de ce continent et la Méditerranée centrale. Une aire dépressionnaire s'allonge du Nord des Açores (Horta 1010mb. 758mm) au Nord de l'Europe (minima : Westmanoë 991mb. 743mm – Jan Mayen 988mb. 741mm – Bjornoya 995mb. 746mm). Les minima relatifs se trouvent l'un sur le Nord de l'Allemagne, l'autre sur la Méditerranée orientale. Les pressions élevées recouvrent le reste du continent européen et s'étendent sur l'Afrique du Nord (Sarajevo 1025mb. 770mm. Aïn-Sefra 1025mb. 769mm). En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux au centre, ainsi que sur l'Ouest de l'Atlas saharien ; nuageux avec grands éclaircis ailleurs. Les vents sont variables et faibles. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 même heure). La pression baissera du Nord-Est de l'Europe (maximum de baisse) à l'Adriatique et au Nord des Balkans, elle haussera assez fortement à l'Ouest de la Scandinavie ainsi que sur la Méditerranée orientale. Les variations seront faibles et irrégulières sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux (orageux par places) avec éclaircies. Les vents souffleront d'Est à Sud et seront en général faibles. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux (orageux) avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.		
H. Plateaux	Température en hausse.		
Sahara	Nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.		Nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Variables, faibles ou modérés (Est dominant).
Baléares: Est à Sud, faibles ou modérés.
Bizerte: Est à Sud, modérés.

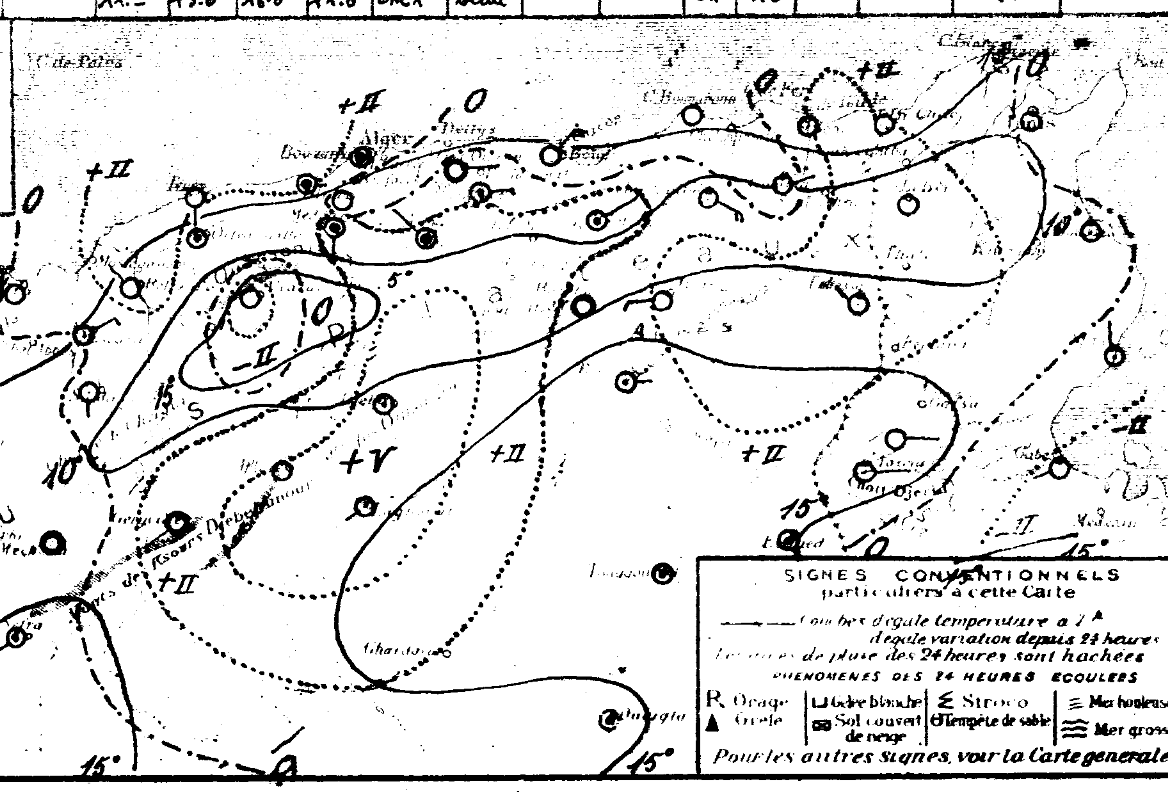
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Est à Sud, 4 à 6m.
" Sahara: Est à Sud, 8 à 10m.
Est Algérie: secteur Est,
" Sahara: 8 à 10m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

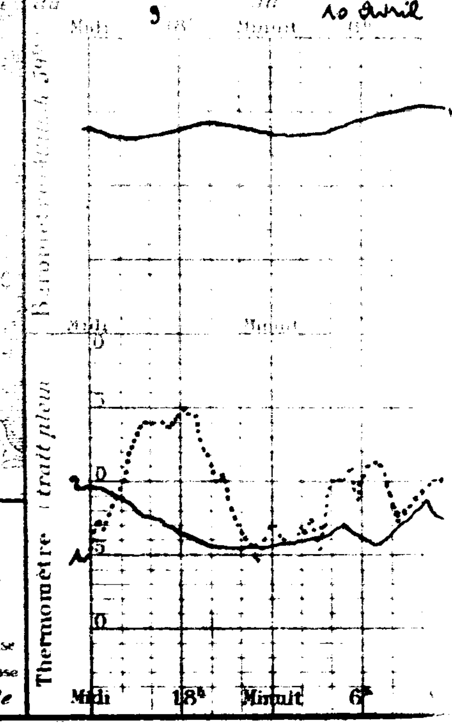
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	8
Nice	.	8



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Début 8h 45 Direction	Vitesse	14h Direction	Vitesse
0,5	ENE	4	E	4
1,0	ENE	10	WNW	3
1,5	WSW	4	"	6
2,0	W	3	Perdu à 2.000m par défaut de visibilité	
2,5	WNW	6		
3,0	WNW	8		
3,5	Perdu à 3.500m dans Strato-Cumulus			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

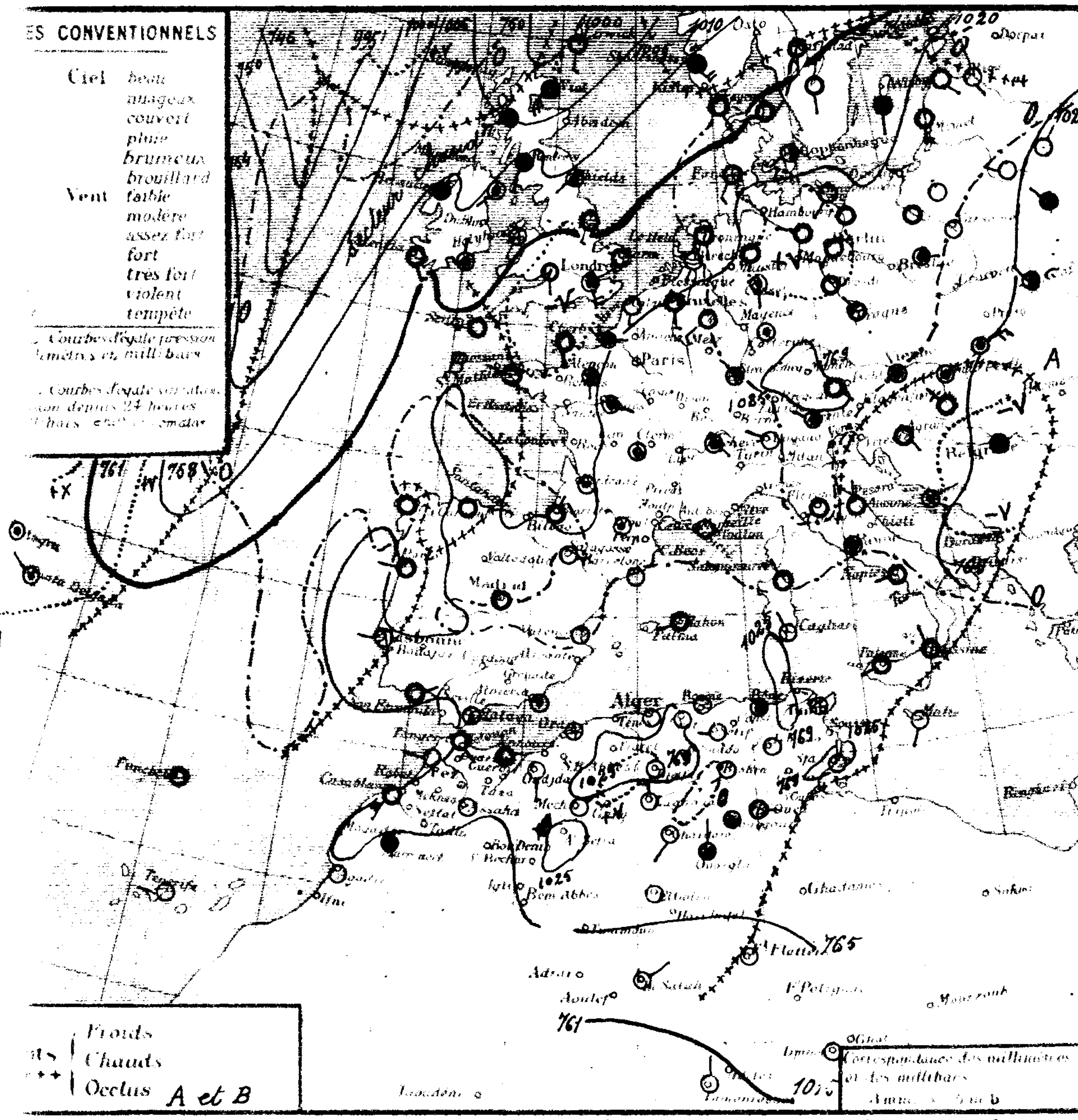
ALGER Université
du 9 au 10 Avril



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE. N° 101
Mardi 11 Avril 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24 h	Température de l'air: Observation	diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes max (dans les 24 heures)	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	81	24.4	+4.5	12.8	-2.2	S2	nuag.	p. agi.		24	11		41.3	379	
	Cap Falcon	[illegible]	23.9	+3.5	14.7	-0.3	S1	couv.	belle		21	15		7.0	363	
	Oran	[illegible]	24.5	+3.5	14.3	-1.1	calme	brumeux	belle		19	14		17.0	430	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	21.8	+3.8	14.6	-1.6	ENE3	clair	p. agi.		22	13			256	
	Cherchell	22	20.8	+2.7	15.4	-2.6	calme	clair	t. belle		22	12				
	Blida	267	23.2	+1.4	13.8	-0.2	calme	beau			22	12	gouttes			12h30 gouttes
	Bouzaréa	344	22.0	+2.2	15.2	+1.5	E1	clair			17	12	0.1	1.0	476	11h15 petite pluie
	Alger	59	22.4	+2.8	14.1	-1.6	calme	clair	calme		19	12	0.0	1.0	467	12h petite pluie
	Maison Carrée	48	23.0	+3.0	11.5	-2.7	calme	clair			23	7		0.5	402	
	Cap Carbon	225	22.6	+1.2	17.0	+3.0	calme	beau	belle		19	12		13.2	533	
	Cap Bougaroun	[illegible]	24.9	+3.9	14.5	-1.3	calme	clair	belle		17	10			881	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	[illegible]	23.3	+2.3	16.0	-1.0	calme	p. nuag.	belle		20	12			559	
	La Calle	10	25.6	+2.0	15.0	-1.0	SSE1	beau	belle		20	11				
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	23.3	+1.5	12.2	+1.6	calme	brumeux			19	10		3.4		
	Sfax	8	25.3	+2.0	16.0	+2.0	N1	clair	calme		19	12		4.0		
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	580	20.1	"	13.0	"	S2	clair			"	8				
	Tlemcen	806	20.6	+2.9	17.8	+0.4	S1	clair			21	13		37.0	324	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	867	26.6	+3.9	11.0	+0.8	S1	clair			23	9		22.2	159	
	Mascara	[illegible]	23.7	+3.6	12.0	-3.0	calme	clair			24	9		3.0	301	
	Relizane	[illegible]	25.3	+3.7	9.9	-2.4	W1	clair			25	8			203	
	Orléansville	112	24.4	+3.9	11.3	-1.3	calme	clair			26	10		0.4		
	Garet	[illegible]													364	
	Vialar	[illegible]	26.5	+2.7	5.5	+2.0	S4	beau			20	4	gtte	2.5		14h gouttes
	Médéa	[illegible]	22.6	+4.4	12.2	-2.3	NE1	clair			19	5	0.9	11	387	13-14h pluie
	Aumale	[illegible]	25.4	+3.7	13.7	-0.2	NE4	beau			17	3		5.7	336	
	Fort National	[illegible]	23.6	+2.9	11.5	-0.5	calme	clair			17	9				
	Tizi Ouzou	222	25.7	+3.3	13.9	+0.9	E2	clair			21	8		1.0	591	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	24.2	"	6.8	"	calme	clair			21	3	1.0	14.0		pluie
	Sétif	1079	23.8	+4.0	8.4	-8.0	W1	clair			20	5		7.1		
	Batna	1044	24.2	+3.7	11.0	-2.0	calme	clair			19	4	1.0	6.6	177	18-20h pluie
	Constantine	660	26.4	+2.1	9.8	+1.4	ESE4	clair			19	7		2.5	303	
	Guelma	268	23.7	+0.7	12.8	+2.8	S1	clair			22	5		15.0	359	
	Tébessa	[illegible]	22.9	+2.0	14.0	+1.0	calme	clair			21	4		19.0		
Steppe et Atlas saharien	Aïn Sefra	1090	28.1	+2.9	7.8	+0.3	SW1	clair			23	6		22.3	109	
	Mecheria	1167	24.8	+2.7	11.9	+0.9	calme	clair			20	8		17.1	172	
	Géryville	1320	22.8	+5.0	9.9	-3.5	NE3	clair			19	4		77.0	169	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	24.1	+5.8	5.6	-4.6	calme	clair			19	1	10.1	31.9		14-16h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	480														
	Barika	484	"	"	9.4	+0.4	N1	clair			22	8	5.5	12.5		17-20h pluie
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	767	24.6	+2.8	12.0	-2.0	N1	clair			"	11		13.5	151	
	Biskra	125	22.2	0.0	15.0	-4.0	WSW1	clair			25	13	7.0	10.6	145	19-22h pluie
	Touggourt	60	22.2	+1.0	19.5	-1.8	calme	nuag.			26	13	gouttes	7.0	52	7h gouttes
	El Oued	70	"	"	16.2	+1.2	E1	couv.			26	15	gouttes	10.0	83	gouttes
	Tozeur	50	22.3	+1.2	16.8	+1.6	calme	couv.			26	17		1.0		
	Ghardaïa	520	"	"	15.8	-3.3	SSW2	beau			26	13				
	Ouargla	[illegible]	23.1	+0.2	15.0	+3.0	S2	t. nuag.			"	13				
	El Goléa	394	20.5	+1.2	13.0	-2.0	calme	clair			"	10				
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]	18.9	+1.1	17.0	0.0	NE2	clair			"	12				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	15.0	+3.0	calme	clair			"	10				
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]	"	"	17.0	-1.0	calme	clair			"	16				
	Tamanrasset	[illegible]	14.0	+3.0	17.0	-1.0	N1	clair			26	10			56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	1	NE	2
1,0	ENE	2	W	1
1,5	ESE	2	WSW	2
2,0	S	1	SW	4
2,5	N	1	SW	4
3,0	NW	2	NW	1
3,5	N	1	NW	6
4,0	NE	6	NNW	8
4,5	NNE	8	NNW	9
5,0	NNE	11	N	8
5,5	NNE	14	NNW	7
6,0	NNE	15	NNW	11

[Sit]uation générale et situation en Algérie. La pression a haussé fortement des Açores à l'Islande et au large Ouest de la Norvège, faiblement de l'Esthonie à l'Allemagne ainsi que sur l'Afrique du Nord et sur presque toute la Péninsule ibérique et la Méditerranée; elle a baissé ailleurs, fortement au Nord-Est de l'Europe. Une aire dépressionnaire s'étend du Nord-Est des Açores au Nord de l'Europe (minima : Westmanoë 992 mb = 744 mm. Ingo 988 mb = 741 mm). Une dépression se tient vers l'île de Chypre (Limassol 1012 mb = 759 mm). Les pressions élevées recouvrent le reste de l'Europe et de la Méditerranée, l'Afrique du Nord et le Nord de l'Egypte (Innsbruck 1025 mb = 769 mm – Djelfa 1029 mb = 772 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le Nord-Est du Sahara, beau avec q.q. brumes sur le littoral, ailleurs. Les vents soufflent faiblement d'entre Est et Sud. Les averses sont tombées, hier et cette nuit, sur le centre du réseau, l'Ouest des Hauts-Plateaux constantinois et le Nord du Sahara oriental. La température est en général en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

[Pr]obabilité (valable du 11 à 18h au 12 même heure). La pression baissera faiblement du Nord de la Russie à l'Est de la France; elle haussera sur le reste du continent européen ainsi que sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (brumeux sur le littoral). Les vents souffleront faiblement d'entre Est et Sud. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
[Litt]oral Tell		Beau ou peu nuageux, (brumes littorales). Vents d'entre Est et Sud, faibles.	
Plateaux		Température en hausse.	
[Sa]hara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.		Nuageux, puis beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

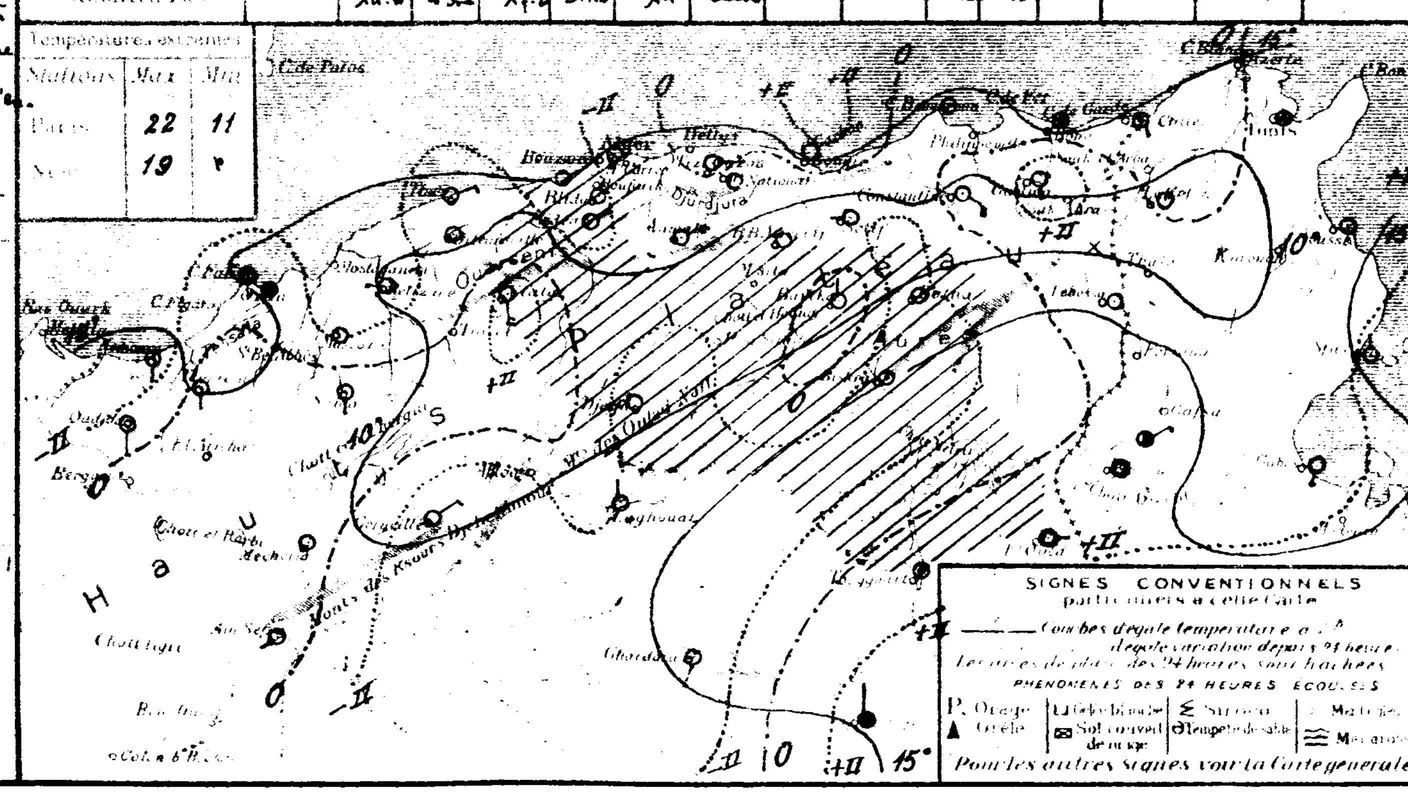
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- [Golfe] du Lion: Est à Sud, faibles ou modérés.
- [Bal]éares: Secteur Sud, faibles.
- [Co]rse: Variables faibles (Est dominant).

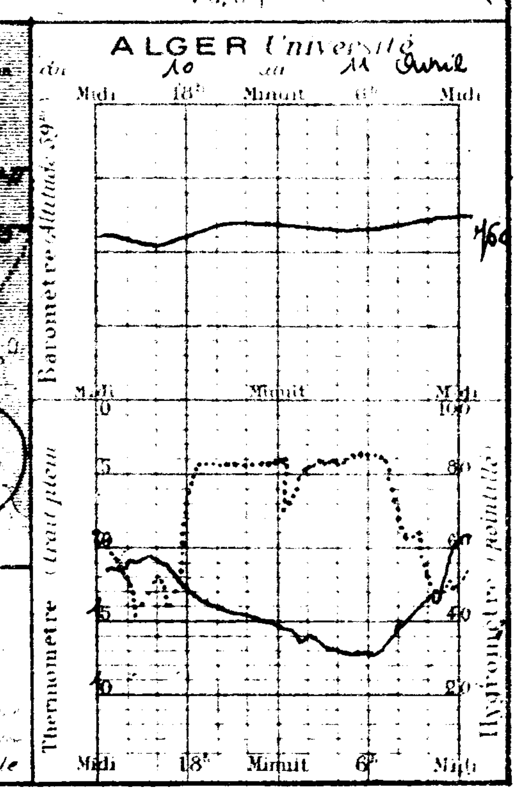
Vents (en altitude)
- [Oue]st Algérie: Est à Sud, 6 à 8 m.
- Sahara: Secteur Est, 8 à 10 m.
- [Est] Algérie: Est à Sud, 6 à 8 m.
- Sahara: Nord à Est, 8 à 10 m.

Bulletin astro- et géophysique (de 0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	22	11
Nice	19	[illegible]

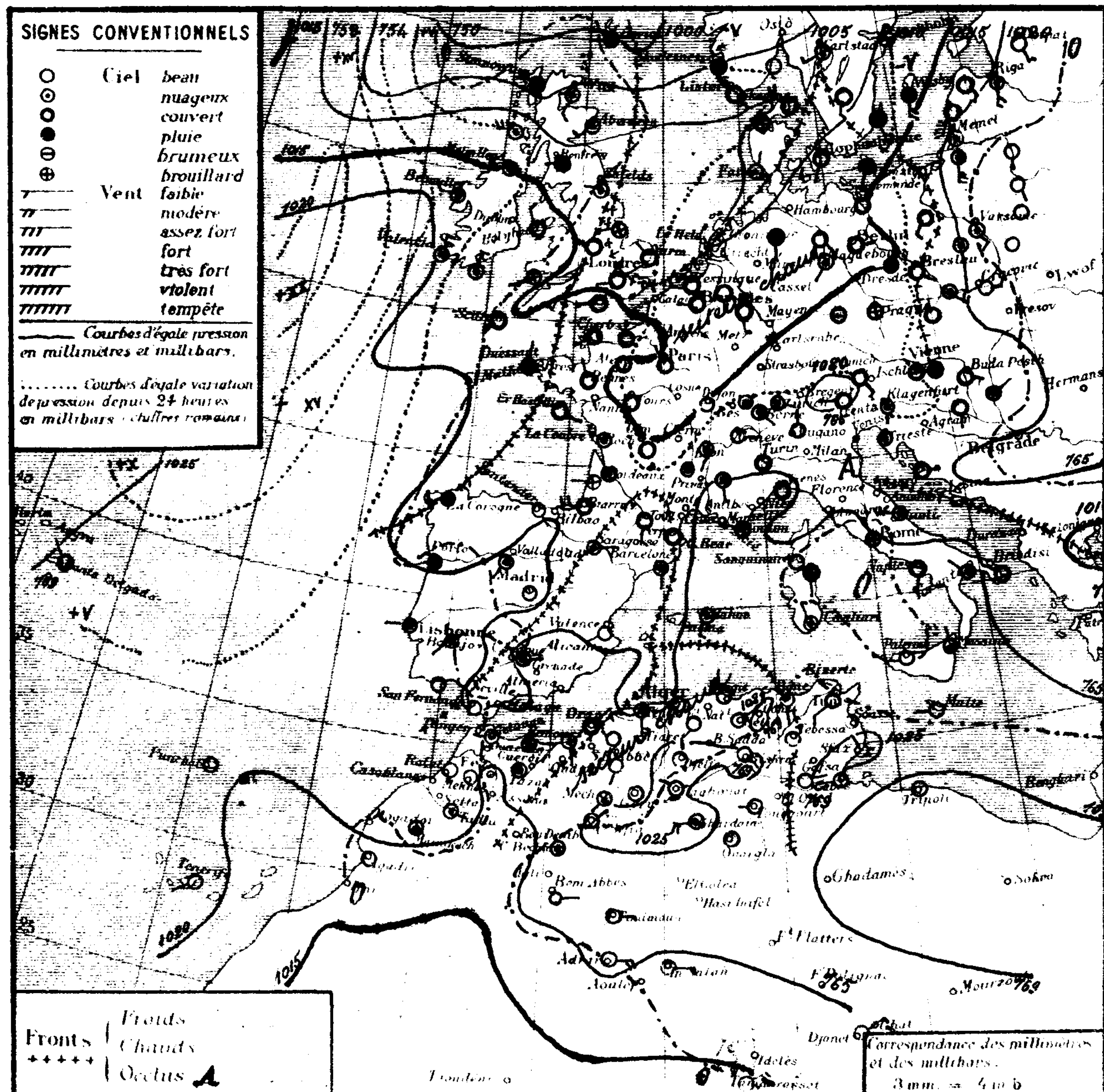




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE. Nº 102
Mercredi 12 Avril 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Août
Littoral	Nemours	[illegible]	21.3	-3.1	13.5	+0.7	S2	nuag.	belle		20	10		41.3	514
	Cap Falcon	73	22.6	-1.3	16.0	+1.3	calme	couv.	t. belle		21	16		7.0	460
	Oran	11	22.5	-2.0	15.2	+0.9	NE2	couv.	belle		19	14		17.0	533
	Mostaganem	[illegible]													
	Cap Tenes	183	19.8	-2.0	18.4	+3.8	S4	t. nuag.	p. agit.		22	16			301
	Cherchell	22	19.4	-1.4	19.2	+3.8	calme	nuag.	t. belle		21	14			
	Blida	267	21.0	-2.2	18.0	+4.2	calme	beau			25	13			
	Bouzarea	344	19.6	-2.4	20.1	+4.9	W1	clair			19	14		1.0	526
	Alger	59	20.1	-2.3	21.0	+6.9	calme	clair	calme		21	15		1.0	519
	Maison Carrée	48	19.4	-3.6	14.9	+3.4	S3	beau			23	8		0.5	
	Cap Carbon	225	21.1	-1.5	21.0	+4.0	calme	clair	calme		19	15		13.2	602
	Cap Bougaroni	[illegible]	22.8	-2.1	20.4	+5.9	calme	clair	t. belle		21	13			936
	Philippeville	42													
	Cap de Garde	[illegible]	22.5	-0.8	15.0	-1.0	S2	clair	calme		20	11			603
	La Calle	10	21.3	-4.3	16.2	+1.2	SSE1	clair	t. belle		21	12			
	Bizerte	9													
	Tunis	36	23.3	0.0	12.4	+0.2	WSW3	clair			20	8		3.4	
	Sfax	8	26.0	+0.7	13.2	-2.8	NW1	clair	t. belle		20	10		4.0	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	20.8	+0.2	19.5	+1.7	WSW1	clair			22	16		37.0	499
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	867	24.1	-2.5	13.0	+2.0	SSW1	clair			24	12		22.2	228
	Mascara	[illegible]	21.6	-2.1	15.6	+3.6	NW1	nuag.			25	12		3.0	392
	Relizane	73	23.4	-1.9	12.7	+2.8	SE1	couv.			26	10			251
	Orléansville	112	22.1	-2.3	12.8	+1.5	calme	clair			27	11		0.4	
	Tiaret	1023	19.3	-0.8	14.1	+1.8	SSE1	clair			21	9		11.8	
	Vialar	880	24.8	-1.7	9.2	+3.7	E3	nuag.			21	3		2.5	
	Medea	[illegible]	20.5	-2.1	15.8	+3.6	SE1	clair			21	8		1.4	
	Aumale	[illegible]	23.2	-2.2	18.3	+4.6	NNE1	beau			21	5		5.7	393
	Fort National	[illegible]	22.2	-1.4	15.0	+3.5	WSW3	clair			20	12			
	Tizi Ouzou	222	23.4	-2.3	14.2	+0.3	ESE2	clair			25	9		1.0	694
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]													
	Setif	1079	22.6	-1.2	11.3	+2.9	NE2	clair			20	6		7.1	
	Batna	1044	23.6	-0.6	13.9	+2.9	W1	clair			18	2		6.6	258
	Constantine	660	27.0	+0.6	8.8	-1.0	SE4	clair			19	7		2.5	372
	Guelma	[illegible]	24.8	+1.1	13.7	+0.9	E1	beau			22	4		15.0	948
	Tebessa	[illegible]	23.5	+0.6	15.0	+1.0	calme	clair			20	6		19.0	
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	26.4	-1.7	7.8	0.0	NE1	clair			27	6		22.3	172
	Mecheria	[illegible]	24.3	-0.5	13.9	+2.0	SW1	nuag.			21	11		17.1	272
	Geryville	[illegible]	21.6	-1.2	14.1	+4.2	SW4	couv.			19	8		77.0	272
	Aflou	[illegible]													
	Djelfa	1160	28.3	-0.8	8.8	+3.2	calme	clair			18	3		31.9	248
	Bou Saada	550													
	M'sila	[illegible]													
	Barika	464	"	"	10.1	+0.7	ENE1	clair			24	9		12.5	
Sahara	Colomb Bechar	[illegible]	20.7	+1.2	20.0	0.0	calme	nuag.			28	16		1.2	
	Laghouat	767	25.0	+0.4	14.0	+2.0	WNW1	clair			"	12		13.5	263
	Biskra	125	26.4	+4.2	19.0	+4.0	SE1	clair			26	13		10.6	226
	Touggourt	[illegible]	23.2	+1.0	18.8	-0.7	W1	clair			25	12		7.0	103
	El Oued	[illegible]	"	"	16.4	+0.2	SSE1	clair			27	12		10.0	158
	Tozeur	50	24.9	+2.6	15.8	-1.0	E2	clair			26	14		1.0	
	Ghardaïa	[illegible]	26.1	"	18.3	+2.5	W4	nuag.			28	14			
	Ouargla	[illegible]	24.6	+1.5	14.0	+1.0	calme	clair			"	13		3.0	
	El Goléa	394													
	Beni Abbès	492	21.3	+3.6	17.0	+2.0	E2	nuag.			33	17			
	Timimoun	[illegible]	21.1	+0.6	18.0	+2.0	E3	clair			32	16			
	Adrar	[illegible]	20.8	0.0	16.0	-2.0	E4	clair			32	14			
	In Salah	[illegible]	19.1	+0.2	16.0	-1.0	E3	clair			"	14			
	Fᵗ Flatters	[illegible]													
	Fᵗ Polignac	[illegible]													
	Djanet	[illegible]	"	"	17.0	0.0	NE3	clair			"	16			
	Tamanrasset	[illegible]	14.-	0.-	17.0	0.0	NE4	clair			27	11			

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	8 h 30 Direction	8 h 30 Force	14 h Direction
0.5	SW	4	W
1.0	W	3	SW
1.5	WNW	7	SSW
2.0	W	2	SSW
2.5	WNW	2	WSW
3.0	WNW	5	W
3.5	WNW	5	W
4.0	NNW	4	W
4.5	NNW	10	W
5.0	NW	7	
5.5	NW	7	Défaut
6.0	NNW	10	Visibilité

Situation générale et situation en Algérie. Une très forte hausse s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique Nord et sur l'Océan Arctique, elle intéresse l'Irlande et l'Ecosse, ainsi que le Maroc. La pression a haussé faiblement sur l'Est de l'Europe, la Tunisie et le Sahara; elle a baissé ailleurs principalement du Sud de la Scandinavie à l'Allemagne. Une aire dépressionnaire occupe le Nord de l'Europe et intéresse le Nord-Est de la France (minima: Thorshavn 996 mb. 747 mm. Gallivare 999 mb. 749 mm); on note un minimum sur la mer Egée (Salonique 1014 mb. 761 mm). La pression est haute au Groënland (1025 mb. 769 mm) ainsi que des Açores (Punta del Gada 1024 mb. 768 mm) au reste de l'Europe et de la Méditerranée à l'Afrique du Nord et à l'Egypte (Kamnas 1024 mb. 768 mm. Djelfa, Tripoli 1025 mb. 771 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux (nuages élevés) sur le Nord de l'Oranie, beau ailleurs. Les vents soufflent faiblement d'Est à Sud. La température est en hausse, assez fortement par places. La mer est peu agitée à fermé, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 même heure). La pression haussera fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement sur le Nord et l'Ouest de ce continent, le Portugal et le Maroc; elle baissera de la Baltique à l'Algérie. Tunisie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel d'abord nuageux ou très nuageux (élevé), puis devenant orageux, vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent d'Ouest, température stationnaire puis en baisse. A l'Est: ciel nuageux à très nuageux (élevés). Vents du secteur Sud faibles, température en hausse.

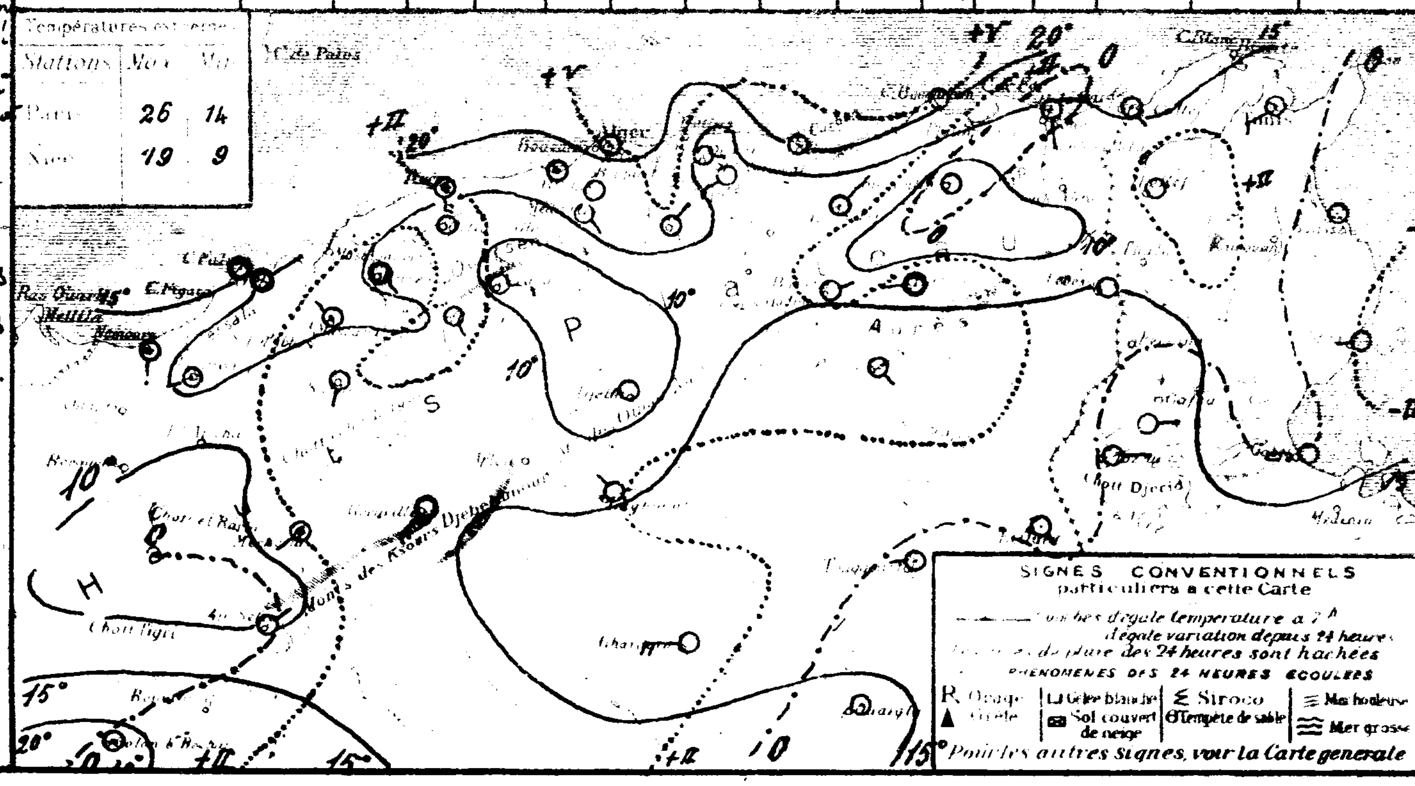
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux (nuages élevés), puis orageux. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent d'Ouest. Température en baisse.	Nuageux ou très nuageux (nuages élevés), puis orageux. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire puis en baisse.	Nuageux ou très nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	

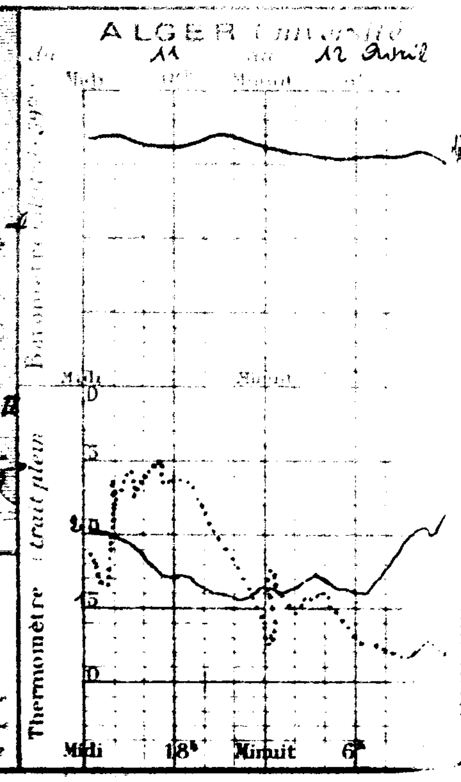
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Sud à Nord-Ouest faibles à modérés.
- Baléares: Sud à Ouest, faibles ou modérés.
- Bizerte: secteur Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Sud à Ouest, 8 à 10m.
- Ouest Sahara: Est à Sud, 8 à 10m.
- Est Algérie: Sud à Sud-Ouest, 8 à 10m.
- Est Sahara: Est à Sud, 8 à 10m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	26	14
Nice	19	9

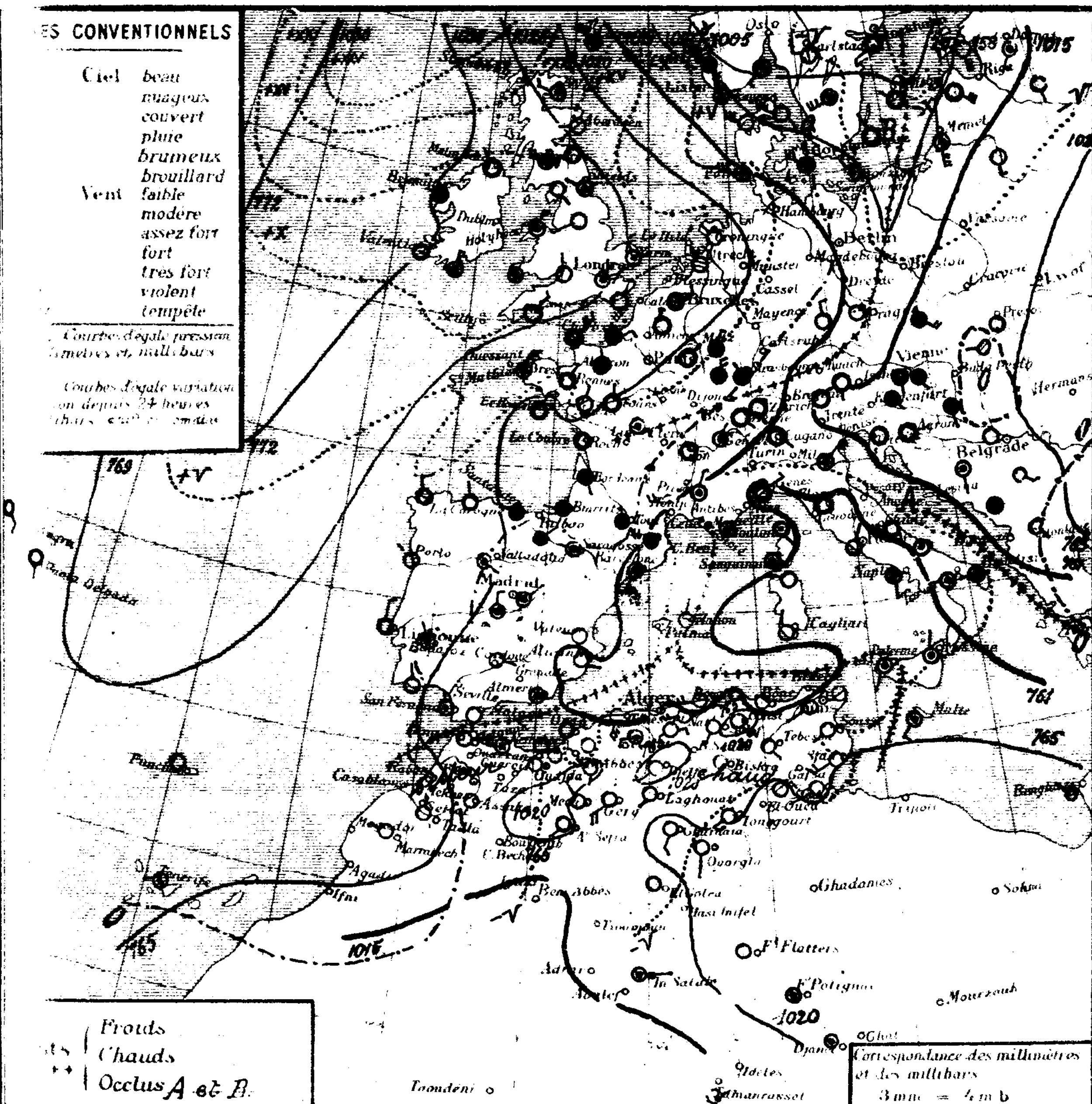




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e ANNÉE — N° 103
Jeudi 13 Avril 1933 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.4	-1.9	13.5	0.0	S1	beau	belle		22	11		41.5	546	
	Cap Falcon	73	17.5	-5.1	18.6	+2.6	W4	couv.	p. agit.		21	13		7.0	460	
	Oran	11	18.5	-4.0	17.8	+2.6	S3	couv.	belle		22	14		17.0	533	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	14.0	-5.8	18.2	-0.2	SSW5	clair	agitée		25	16			301	
	Cherchell	22	13.7	-5.7	19.7	+0.5	calme	beau	t. belle		24	15				
	Blida	267	15.4	-5.6	17.4	-0.6	calme	beau			28	14				
	Bouzaréa	344													526	
	Alger	59	14.6	-5.5	18.5	-2.5	calme	clair	calme		28	15		1.0	519	siroco hier
	Maison Carrée	48	14.9	-4.5	17.5	+2.6	calme	t. nuag.			28	12		0.5		
	Cap Carbon	225	14.5	-6.6	20.0	-1.0	WSW4	clair	calme		26	18			602	
	Cap Bougaroun	195	15.8	-7.0	23.6	+3.2	calme	beau	calme		24	18			936	
	Philippeville	49														
	Cap de Garde	161	13.3	-9.2	19.0	+4.0	calme	clair	calme		23	15			603	
	La Calle	10	13.8	-7.5	20.9	+4.7	SSW2	clair	t. belle		23	16				
	Bizerte	9														
	Tunis	36	15.8	-7.5	14.6	+2.2	WSW2	clair			25	12		3.4		hier siroco
	Sfax	8	20.0	-6.0	17.2	+4.0	SW4	clair	belle		19	13		4.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	18.5	"	11.0	"	calme	clair			"	11				
	Tlemcen	806	15.7	-5.1	15.0	-4.5	N1	clair			24	13		37.0	499	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	20.6	-3.5	11.0	-2.0	S1	beau			26	11		22.2	228	
	Mascara	590	17.6	-4.0	16.6	+1.0	calme	beau			27	13		3.0	392	
	Relizane	73	19.2	-4.2	15.5	+2.9	SW4	brumeux			28	10			251	
	Orléansville	112	17.3	-4.8	14.1	+1.3	calme	clair			30	12		0.4		
	Tiaret	1023	14.1	-5.2	15.0	+0.9	NNW1	beau			23	12		14.8		
	Vialar	899	19.4	-5.4	11.0	+1.8	W3	t. nuag.			24	5		2.5		
	Médéa	935	15.8	-4.7	14.3	-1.5	NW1	clair			25	10		1.1		
	Aumale	905	16.5	-6.7	18.7	+0.4	NE3	beau			23	12		5.7	393	
	Fort National	942	15.8	-6.4	15.6	+0.6	WSW4	beau			22	14				
	Tizi-Ouzou	222	17.3	-6.1	15.2	+1.0	SSE3	clair			29	13		1.0	694	11–15h siroco
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	15.8	-6.8	14.2	+2.9	SSW1	clair			22	10		7.1		
	Batna	1044	16.2	-7.4	16.0	+2.1	W5	nuag.			19	9		6.6	258	
	Constantine	660	21.2	-5.8	14.0	+5.2	SE4	clair			22	8		2.5	342	
	Guelma	268	20.0	-4.8	16.2	+2.5	WSW1	beau			25	8		15.0	988	
	Tébessa	865	18.1	-5.4	16.0	+1.0	SE1	clair			22	6		19.0		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	20.9	-5.5	15.0	+7.2	SW1	clair			30	12		22.3	172	
	Mécheria	1167	19.2	-5.1	15.0	+1.1	NW3	clair			24	11		17.1	272	
	Géryville	1320	15.8	-5.8	15.6	+1.5	WSW4	beau			22	11		47.0	272	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	25.2	-3.1	13.5	+4.7	SW3	clair			22	7		31.9	248	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	13.0	+2.9	ENE1	clair			24	12		12.5		
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	767	19.2	-5.8	14.0	0.0	SW1	clair			"	11		13.5	263	
	Biskra	125	18.9	-7.5	19.0	0.0	NW1	beau			26	13		10.6	228	
	Touggourt	69	18.9	-4.3	21.0	+2.2	SW1	clair			28	13		7.0	103	
	El Oued	70	"	"	18.2	+1.8	ESE3	clair			24	14		10.0	158	
	Tozeur	50	22.1	-2.8	17.8	+2.0	calme	clair			26	13		1.0		
	Ghardaïa	526	20.6	-5.5	20.8	+2.5	SSW3	clair			29	16				
	Ouargla	137	21.0	-3.6	17.0	+3.0	E2	clair			"	14		3.0		
	El Goléa	394	19.4	"	13.0	"	calme	clair			"	11				
	Béni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	283														
	In Salah	280	16.6	-2.5	18.0	+2.0	E2	nuag.			"	15				
	Ft Flatters	383	"	"	16.0	"	calme	clair			"	12				
	Ft Polignac	608	"	"	18.0	"	calme	nuag.			"	14				
	Djanet	1007	"	"	17.0	0.0	calme	nuag.			"	15				
	Tamanrasset	1380	12.–	+2.–	18.0	+1.0	ENE4	nuag.			28	13				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a très fortement haussé sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe, faiblement sur le Portugal et l'Ouest du Maroc ainsi qu'aux Balkans; elle a baissé ailleurs; on remarque deux noyaux, l'un sur la Scandinavie et la Baltique, l'autre sur la Méditerranée occidentale l'Algérie-Tunisie. Un anticyclone, centré au large de l'Irlande (Valentia 1030 mb, 773 mm) s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique, l'Ouest de l'Europe et du Maroc (Fadla 1014 mb, 761 mm) et se réunit à travers l'Islande à celui du Groenland (Myggbukten [illegible] mm); la pression demeure élevée sur l'Est de l'Europe, sur le centre de l'Algérie et l'Est du Sahara (Djelfa 1025 mb, [illegible] mm). Une dépression, centrée sur le Nord de la Scandinavie (Gallivare 992 mb, 744 mm), occupe le Nord et le Nord-Est de l'Europe et se prolonge par un couloir à travers l'Allemagne et l'Ouest de la Méditerranée occidentale jusqu'au Nord de l'Algérie (Cherchell 1014 mb, 760 mm). En Algérie, le ciel est nuageux (élevés) avec grands éclaircies; vents faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud. La température, en assez forte hausse à l'Est, est généralement en baisse à l'Ouest. La mer agitée à Ténès, peu agitée au cap Falcon, est belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 au 14 à la même heure). La pression haussera fortement sur la moitié Nord de l'Europe (sauf l'Ouest de l'Islande) ainsi que sur le centre de ce continent, plus faiblement sur la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle baissera sur l'Italie, la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux ou très nuageux (orageux); vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts (coups de vent), température en baisse. A l'Est: ciel devenant de plus en plus nuageux puis orageux; vents de Sud à Ouest, modérés ou assez forts (coups de vent), température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral, Tell, Plateaux	Nuageux ou très nuageux (orageux). Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts, (coups de vent). Température en baisse.		De plus en plus nuageux puis orageux. Vents de Sud à Ouest, modérés ou assez forts, (coups de vent). Température stationnaire puis en baisse.
Sahara	Nuageux ou très nuageux au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.	Devenant nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Ouest à Nord, assez forts ou forts.
[illegible]: Ouest à Nord, modérés à assez forts.
[illegible]: Sud à Sud-Ouest, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)
Nord Algérie: Ouest à Nord, 10 à 12 m
Nord Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 m
Sud Algérie: Sud à Ouest, 10 à 12 m
Sud Sahara: secteur Sud, 12 à 15 m

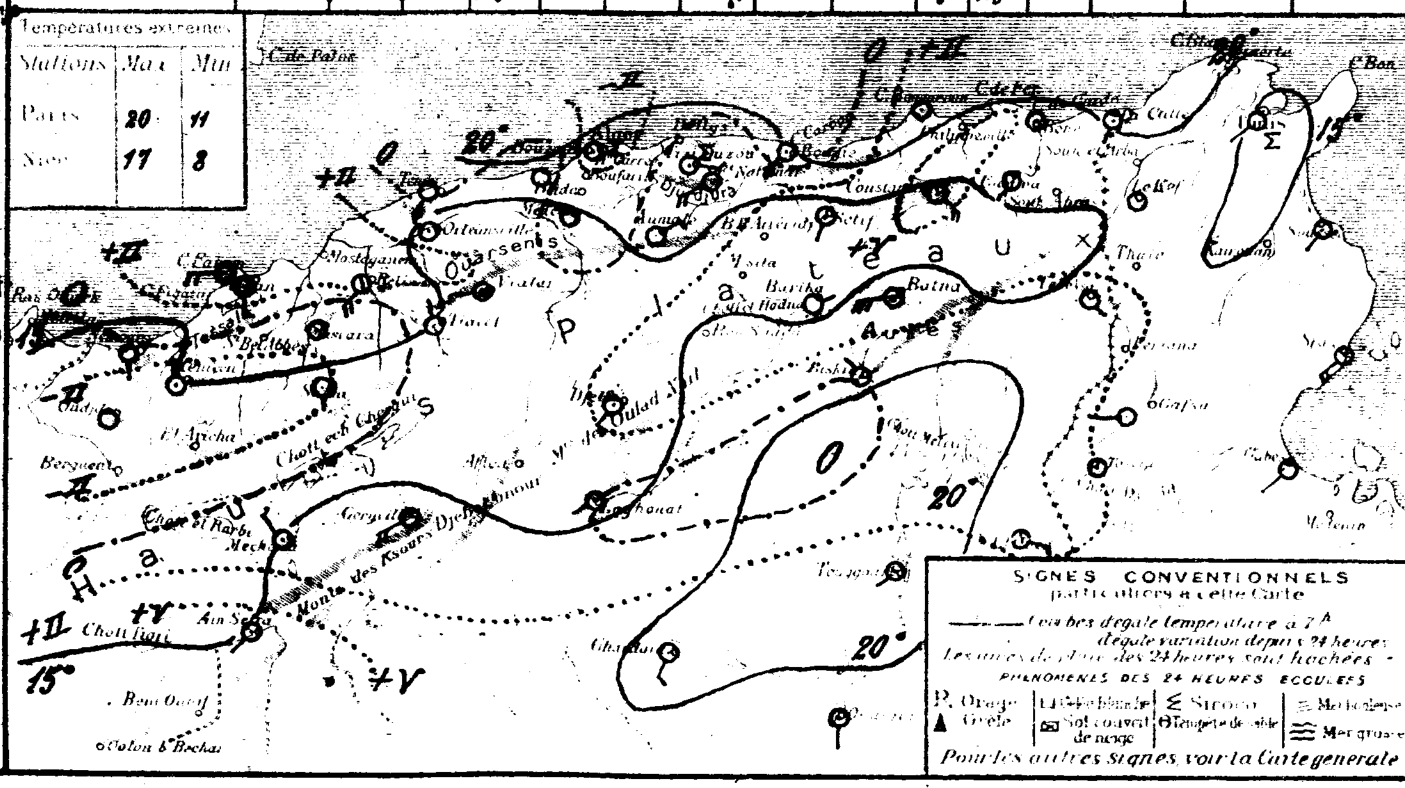
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

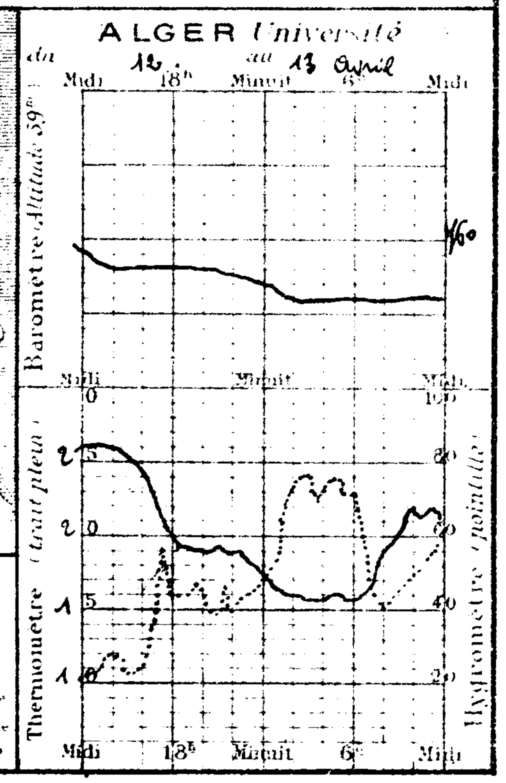
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h45 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	4	WSW	12
1,0	WSW	4	SW	6
1,5	WSW	10	W	10
2,0	Perdu à 1800 mètres par défaut de visibilité		Perdu à 1.800 mètres par défaut de visibilité	
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	11
Nice	17	8

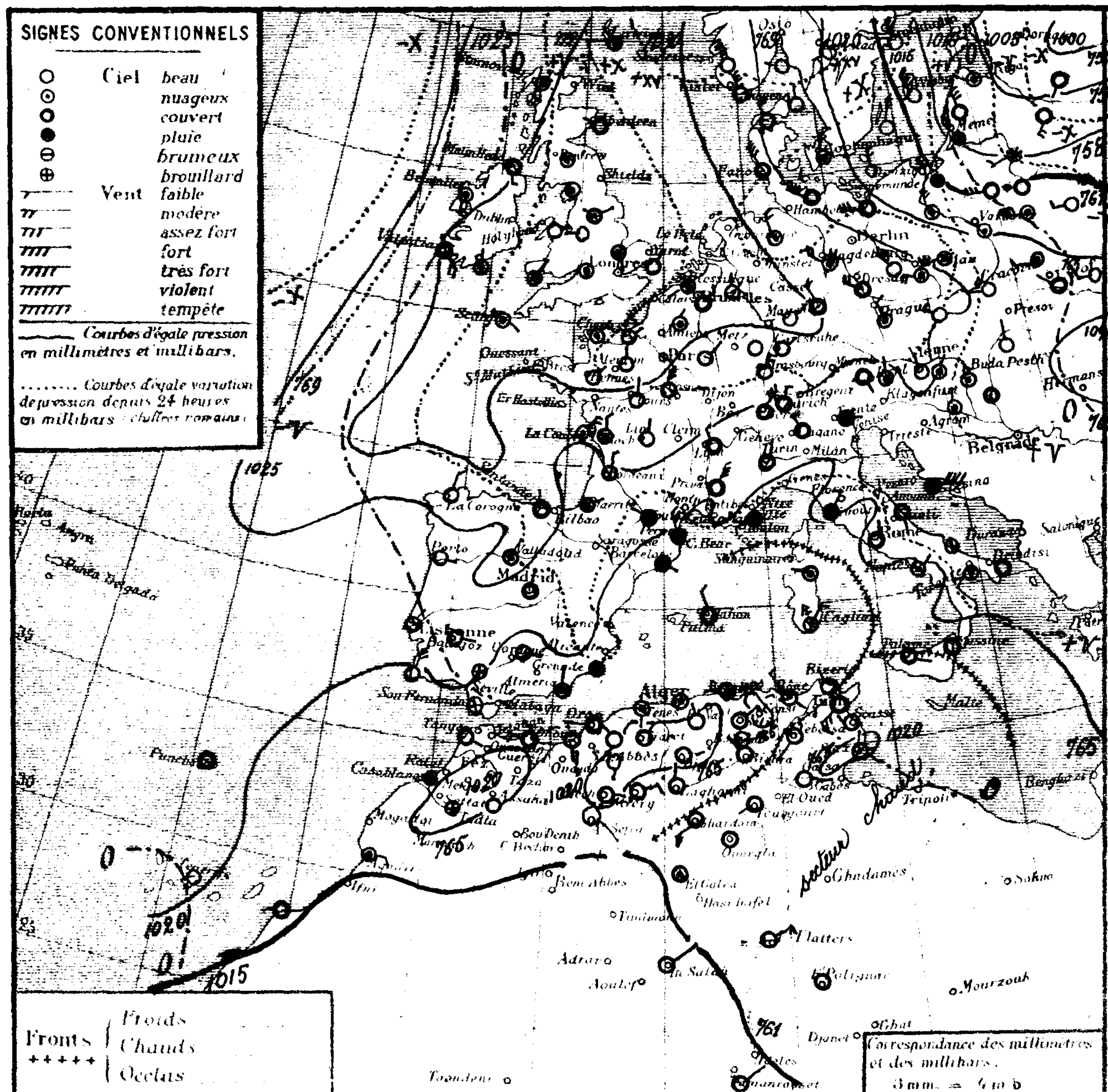




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année — Nº 104
Vendredi 14 Avril 1933 — 7h Matin



Observation de 7 heures du matin

Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: direction et force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	18.6	-0.8	14.5	+1.0	S1	beau	agit.		22	11		41.3	514	
	Cap Falcon	75	18.8	+1.3	15.8	-2.8	SW2	couv.	agit.		20	13		7.0	460	
	Oran	[illegible]	19.4	+0.9	15.0	-2.8	W2	couv.	agit.		24	15		17.0	533	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	17.6	+3.6	15.0	-3.2	S2	nuag.	agitée		20	14			301	
	Cherchell	22	17.0	+3.3	17.2	-2.5	calme	nuag.	t. belle		21	13				
	Blida	257														
	Bouzaréa	344	18.0	+3.4	14.3	-4.2	W1	nuag.			19	12		1.0	526	20-21h éclairs.
	Alger	[illegible]	18.6	+4.0	16.0	-2.5	calme	nuag.	calme		23	14		1.0	519	
	Maison Carrée	48	18.6	+3.7	15.6	-1.9	SW3	t. nuag.			18	11		0.5		
	Cap Carbon	225	18.1	+3.8	16.0	-4.0	W1	nuag.	belle		23	14		13.2	602	
	Cap Bougaroni	[illegible]	19.1	+3.3	15.8	-7.8	W4	couv.	t. belle		25	14			936	
	Philippeville	[illegible]														
	Cap de Garde	[illegible]	17.9	+4.6	17.0	-2.0	WNW3	nuag.	agit.		28	14	1.0	1.0	603	hier et nuit pluie
	La Calle	[illegible]	17.2	+3.4	17.0	-3.9	calme	nuag.	t. belle		30	15	2.0	2.0		18-19h pluies orageuses, 6h grains.
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	18.7	+2.9	15.8	+1.2	WSW5	couv.			27	13	1.4	4.8		22-22h et 6-7h orage, pluie.
	Sfax	[illegible]	20.0	-0.8	16.4	-0.8	N1	nuag.	t. belle		26	14		4.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	16.2	+0.5	14.5	-0.5	SW1	nuag.			18	12		37.0	499	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	22.1	+1.5	7.0	-4.0	S1	beau			22	6		22.2	228	
	Mascara	590	19.0	+1.4	11.2	-5.4	NW1	beau			22	9		3.0	392	
	Relizane	[illegible]	20.3	+1.1	12.8	-2.8	SW2	t. nuag.			27	8			251	
	Orléansville	112	19.0	+1.7	12.0	-2.1	N2	beau			27	10		24		
	Tiaret	[illegible]	15.7	+1.6	10.5	-4.5	NNE1	beau			19	6		11.8		
	Vialar	[illegible]	22.1	+2.7	5.0	-6.0	W3	beau			20	3		2.5		
	Médéa	[illegible]	17.8	+2.0	12.2	-2.1	SSW1	clair			22	5		1.1		
	Aumale	[illegible]	21.0	+4.5	12.0	-6.7	NNW2	nuag.			23	6		57	393	
	Fort National	942	20.1	+4.3	9.3	-6.3	WSW3	couv.			19	8				
	Tizi Ouzou	222	16.5	-0.8	13.0	-2.2	E2	nuag.			24	11		1.0	694	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
	Sétif	[illegible]	16.8	+1.0	11.6	-2.6	NE3	beau			23	7		7.1		
	Batna	[illegible]	17.6	+1.4	11.8	-4.2	calme	beau			22	7		5.6	258	
	Constantine	[illegible]	21.1	-0.1	11.8	-2.2	NNE3	beau			24	8	[illegible]	2.5	372	16-16h30 orage, 23-23h30 goutt.
	Guelma	[illegible]	18.9	-1.1	15.7	-0.5	E1	nuag.			28	11	4.0	19.0	948	hier et nuit pluie
	Tébessa	[illegible]	15.8	-2.3	18.0	+2.0	SW1	beau			25	8		19.0		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	19.6	-1.3	14.0	-1.0	SE2	clair			28	11		22.3	172	
	Mécheria	[illegible]	21.2	+2.0	11.0	-4.0	E2	clair			24	8		17.1	272	
	Géryville	[illegible]	16.6	+0.8	11.7	-3.9	ENE3	clair			22	6		77.0	272	
	Aflou	[illegible]														
	Djelfa	1160	26.7	+1.5	9.9	-3.6	calme	couv.			22	1		31.9	248	
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	464	"	"	12.3	-0.7	NE1	clair			26	12		12.5		
	Colomb Béchar	[illegible]														
	Laghouat	[illegible]	18.5	-0.6	14.0	0.0	N1	clair			"	12		13.5	263	
Sahara	Biskra	125	16.9	-2.0	19.0	0.0	NW1	beau			29	16	0.0	10.6	228	16-17h et 22-23h pluie
	Touggourt	[illegible]	16.5	-2.4	22.7	+1.7	SW1	clair			30	13		7.0	103	
	El Oued	[illegible]	"	"	21.6	+3.4	S1	t. nuag.			30	14		10.0	158	
	Tozeur	[illegible]	18.0	-3.9	19.4	+1.6	E2	clair			30	15		1.0		
	Ghardaïa	[illegible]	18.4	-2.2	18.8	-2.0	SW3	clair			30	15				
	Ouargla	[illegible]														
	El Goléa	[illegible]	15.1	-4.3	16.0	+3.0	calme	t. nuag.			"	12				
	Beni Abbès	[illegible]														
	Timimoun	[illegible]														
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]	13.1	-3.5	20.0	+2.0	NE2	t. nuag.			"	16				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	16.0	0.0	ENE3	clair			"	14				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	21.0	+3.0	calme	clair			"	17				
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	[illegible]	14..	+2..	18.0	0.0	NE1	clair			26	13			56	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a assez fortement baissé sur le Nord-Est de l'Europe ainsi que sur le Sud-Ouest de l'Islande, plus faiblement au Maroc et au Sahara; elle a haussé ailleurs (très forte hausse sur le Nord et le centre du continent européen). Une dépression se maintient au Nord-Est de l'Europe (Sodankyla 997mb = 748mm), une autre apparaît au Sud-Ouest de l'Islande (Reykjavik 1014mb = 761mm) et une troisième s'est creusée au Sahara (In Salah 1013mb = 760mm). Un anticyclone, centré sur l'Angleterre (Felixstowe 1034mb = 776mm), recouvre le reste de l'Europe et se continue par des pressions élevées ou moyennes sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Djelfa 1027mb = 770mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral et le Tell, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents soufflent faiblement du secteur Ouest. Des averses orageuses sont tombées, hier soir et cette nuit, sur le Nord-Est du réseau. La température est en baisse (assez forte par places). La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 même heure). La pression baissera assez fortement sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, faiblement sur le Sud-Est, elle haussera sur le reste de ce continent (forte hausse : Nord-Est Europe) ainsi que sur la Méditerranée. En Afrique du Nord, la dépression saharienne s'avancera sur le centre de l'Algérie.

En Algérie, au Nord ciel nuageux ou très nuageux (brumes littorales) q.q. pluies à l'Est. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts. Température en baisse. Au Sud, ciel très nuageux et orageux. Vents variables (Sud dominant) modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux (brumes). Vents de Nord à Nord-Est, modérés ou assez forts. Température en baisse.		Nuageux ou très nuageux (brumes) q.q. pluies. Vents de Nord à Nord-Est, modérés à assez forts. Température en baisse.
Hts Plateaux	Orageux. Coups de vents de Sud-Ouest à Nord.		Orageux. Vents de Sud faibles à Nord modérés.
Sahara	Très nuageux puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord, modérés ou assez forts.	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Sud, modérés ou assez forts.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion — Nord-Ouest à Nord-Est,
Baléares — modérés ou assez forts.
Bizerte — Nord à Nord-Est, modéré ou assez fort.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie — Nord-Est, 10 à 12m.
" Sahara — Sud-Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12m.
Est Algérie — Nord à Nord-Est, 10 à 12m.
" Sahara — Secteur Sud, 10 à 12m.

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h, le)

Activité solaire (Obsre de Meudon)

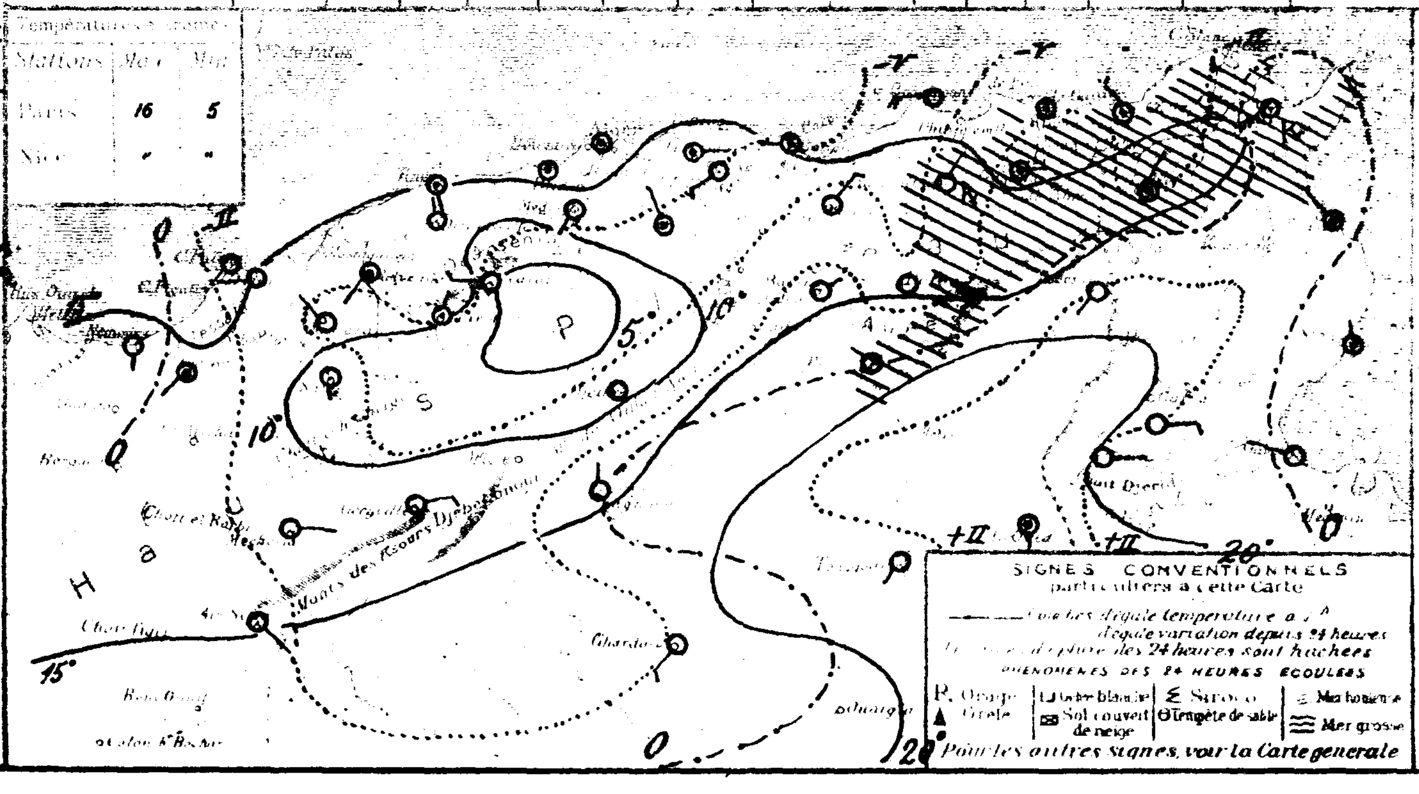
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

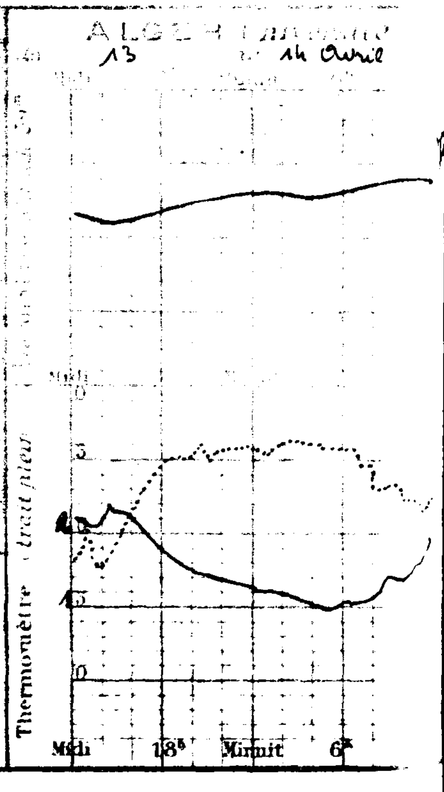
Sondages aérologiques d'Alger (Université)

Altitude (km)	Départ 8h20	14h
0.5	Perdu à 300 mètres dans Cumulus. (E 1)	NNE — Perdu à 700 mètres dans Cumulus
1.0		
1.5		
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	5
Nice	"	"

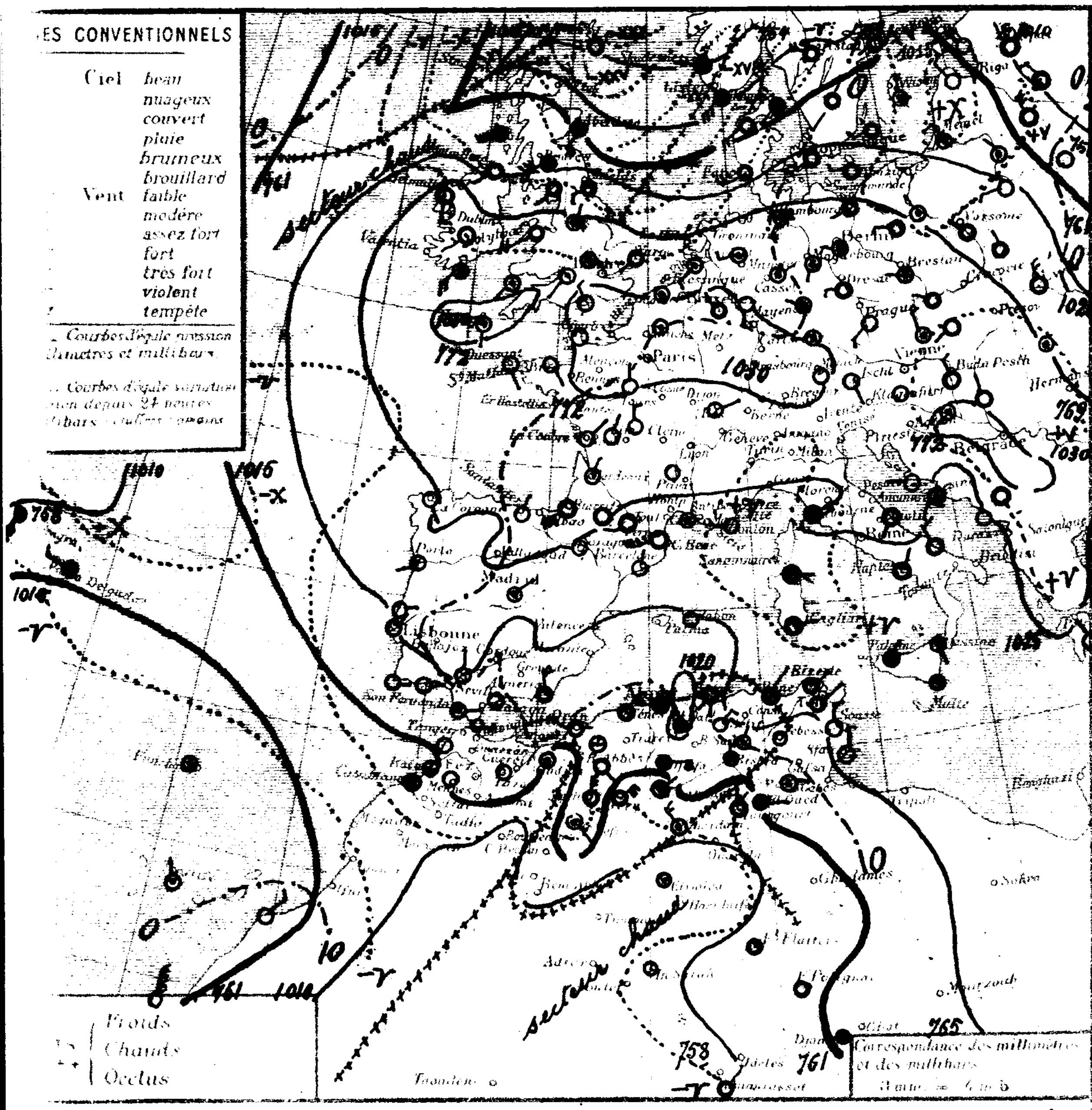




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e Année... N° 105
Samedi 15 Avril 1933 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.7	+0.1	13.0	-1.5	S1	nuag.	peu agit.		21	11		41.3	514	
Cap Falcon	75	18.0	-0.8	16.0	+0.2	NE4	couv.	agitée		22	15		7.0	460	
Oran	11	18.1	-1.3	18.3	+1.3	E1	couv.	belle		19	14		17.0	533	
Mostaganem	93														
Cap Ténès	183	15.3	-2.3	14.4	-0.6	NE5	couv.	houl.		19	13			304	
Cherchell	22	16.4	-0.6	15.3	-1.9	SE1	couv.	belle		20	12				
Blida	267														
Bouzaréa	344	17.3	-0.7	12.3	-2.0	ESE1	pluie			16	12	0.3	1.3	528	6h05-7h pluie
Alger	59	17.7	-0.9	15.7	-0.3	NE1	pluie	t.belle		19	15	0.5	1.5	519	5h45-7h pluie
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	18.2	+0.1	15.0	-1.0	SW1	couv.	peu agit.		20	14	1.0	[illegible]	602	pluie nuit.
Cap Bougaroun	195	20.2	+1.1	16.0	+0.2	W3	nuag.	t.belle		18	12			936	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	21.3	+3.4	13.0	-4.0	NNE2	couv.	peu agit.		20	14	1.0	2.0	603	pluie nuit
La Calle	10	18.4	+1.2	17.4	+0.4	calme	t.nuag.	t.belle		21	14	0.4	2.4		5h pluie
Bizerte	9														
Tunis	36	21.0	+2.3	16.0	+0.2	NE2	couv.			20	11	0.8	5.6		11-12h et 17-18h pluie, orage
Sfax	8	21.3	+1.3	16.0	-0.4	N3	clair	belle		24	13		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	16.1	"	11.0	"	calme	nuag.			"	10				
Tlemcen	806	13.7	-2.5	11.0	-3.5	NW1	nuag.			18	10		37.0	499	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	18.6	-3.5	11.0	+4.0	SE1	couv.			21	11	1.0	23.2	228	pluie nuit
Mascara	590	16.1	-2.9	12.0	+0.8	calme	brum.			21	12		3.0	392	
Relizane	73	17.9	-2.4	13.1	+0.3	W1	couv.			23	12			251	
Orléansville	112	16.6	-2.4	15.1	+3.1	S2	couv.			24	12		0.4		
Tiaret	1025														
Vialar	889	18.6	-3.5	10.8	+5.8	N3	pluie			19	10	2.0	4.5		Nuit et 7h pluie
Médéa	934	18.4	+0.6	10.2	-2.0	NW1	pluie			19	10	7.0	8.1		pluie nuit
Aumale	905	20.6	-0.4	13.2	+1.2	NNW2	t.nuag.			19	9	7.2	18.9	393	18-7h pluie
Fort National	942	19.4	-0.7	12.6	+3.3	calme	nuag.			17	9	2.0	9.0		pluie
Tizi Ouzou	222	21.0	+4.5	15.0	+2.0	S2	couv.			23	12	2.0	3.0	694	pluie nuit.
Bordj Bou Arreridj	91?														
Sétif	1072	20.0	+3.2	11.0	-0.6	NE3	beau			20	8	9.0	16.1		16h pluie et grêle, 22h orage.
Batna	1044	19.7	+2.1	12.7	+0.9	NNE1	nuag.			20	10		6.6	258	
Constantine	660	22.2	+1.1	13.8	+2.0	SSE3	beau			17	7	7.2	9.7	372	19h [illegible], 23h orage.
Guelma	266	21.8	+2.9	15.2	-0.5	ESE2	t.nuag.			19	11	2.0	21.0	948	pluie nuit
Tébessa	86?	18.0	+2.2	18.0	0.0	calme	clair			28	7		19.0		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	17.6	-2.0	6.8	-7.2	SE2	nuag.			24	5		22.3	172	
Mécheria	1162	16.4	-4.8	11.8	+0.8	N5	couv.			20	10		17.1	241	19-20h éclairs, 19h tonnerre.
Géryville	1330	12.2	-4.4	12.9	+1.2	NE5	couv.			22	11		77.0	392	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	"	"	11.8	+1.9	E4	pluie			20	12		31.9	248	
Bou Saada	550														
Msila	460														
Barika	484	"	"	15.1	+2.8	E1	nuag.			26	10		12.5		
Colomb-Béchar	7??														
Laghouat	757	14.8	-3.8	17.0	+2.0	NNE1	nuag.			"	13		13.5	263	
Sahara															
Biskra	125	15.9	-0.6	19.0	0.0	N1	nuag.			28	14		10.6	238	
Touggourt	69	14.0	-2.5	22.1	-0.6	NE1	couv.			31	18		7.0	103	
El Oued	70	"	"	21.4	-0.2	E2	pluie			28	16		10.0	158	
Tozeur	50	16.4	-1.6	20.4	+1.0	E2	t.nuag.			31	16		1.0		
Ghardaïa	586	14.2	-4.2	21.9	+3.1	NW4	t.nuag.			32	17				
Ouargla	137														
El Goléa	394?	09.0	-6.1	22.0	+6.0	calme	nuag.			"	19				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294?														
Adrar	25?														
In Salah	280	09.2	-3.9	24.0	+4.0	calme	clair			"	21				
Ft Flatters	365?	"	"	19.0	+3.0	calme	couv.			"	18				
Ft Polignac	600?	"	"	24.0	+3.0	calme	couv.			"	21				
Djanet	1000?	"	"	18.0	"	calme	nuag.			"	15				
Tamanrasset	1395?	09.-	-5.-	20.0	+2.0	NE1	couv.			28	15			56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitudes km	Départ 9h00 Direction	Vitesse	Départ 13h45 Direction	Vitesse
0,5	Pluie		SE	3
1,0			N	5
1,5			WSW	2
2,0			S	5
2,5			S	9
3,0			SSW	8
3,5			SSW	12
4,0			Perdu à 5.000 mètres dans nuages.	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé très fortement du Nord de la Mer du Nord et de la Norvège (-38mb), aux Îles Britanniques, plus faiblement des Açores au Portugal, au Maroc, à l'Algérie et au Sahara; elle a haussé ailleurs. Un anticyclone, centré sur le Nord de la France (Abbeville 1031mb 773mm) recouvre la moitié Sud de l'Europe, presque toute la Méditerranée, le Nord de la Tunisie, la Tripolitaine et l'Égypte. La pression est haute du Groënland (Angmagssalik 1023mb 767mm) au Nord de l'Islande. Une dépression s'étend au Nord des Açores (Horta 1010mb 758mm), une autre, très profonde, recouvre le Nord et le Nord-Est de l'Europe (minima: Oulu 989mb 742mm – Kuopio 1007mb 755mm) et une dernière se maintient sur le Sahara (El-Goléa 1007mb 755mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur l'Est des Hauts Plateaux et à l'Ouest de l'Oranie, très nuageux ou couvert (pluie au centre) ailleurs. Les vents, faibles ou assez forts, soufflent du secteur Est. Des averses, orageuses par places avec grêle, sont tombées, hier soir et cette nuit, sur le Nord de la moitié Est du réseau et en q.q. points de l'Ouest des Hauts Plateaux. La température, en baisse sur presque tout le littoral et le Tell, est en hausse sur le reste du réseau. La mer, houleuse à Ténès, agitée à Cap Falcon, est belle ou peu agitée ailleurs.

Prévision (valable du 15 à 18h au 16 même heure). La pression haussera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, tandis qu'elle baissera sur le reste de ce continent (très fortement sur la Baltique) ainsi que sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux avec averses orageuses. Vents d'entre Est et Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire (temps chaud et humide).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Nuageux ou très nuageux, averses orageuses. Vents du secteur Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.		
Hauts Plateaux	Nuageux ou très nuageux, averses orageuses. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés avec coups de vent.		
Sahara	Très nuageux, q.q. averses au Nord puis éclaircies. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Très nuageux averses orageuses. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	

	Matin	Soir
	15	4
	19	10

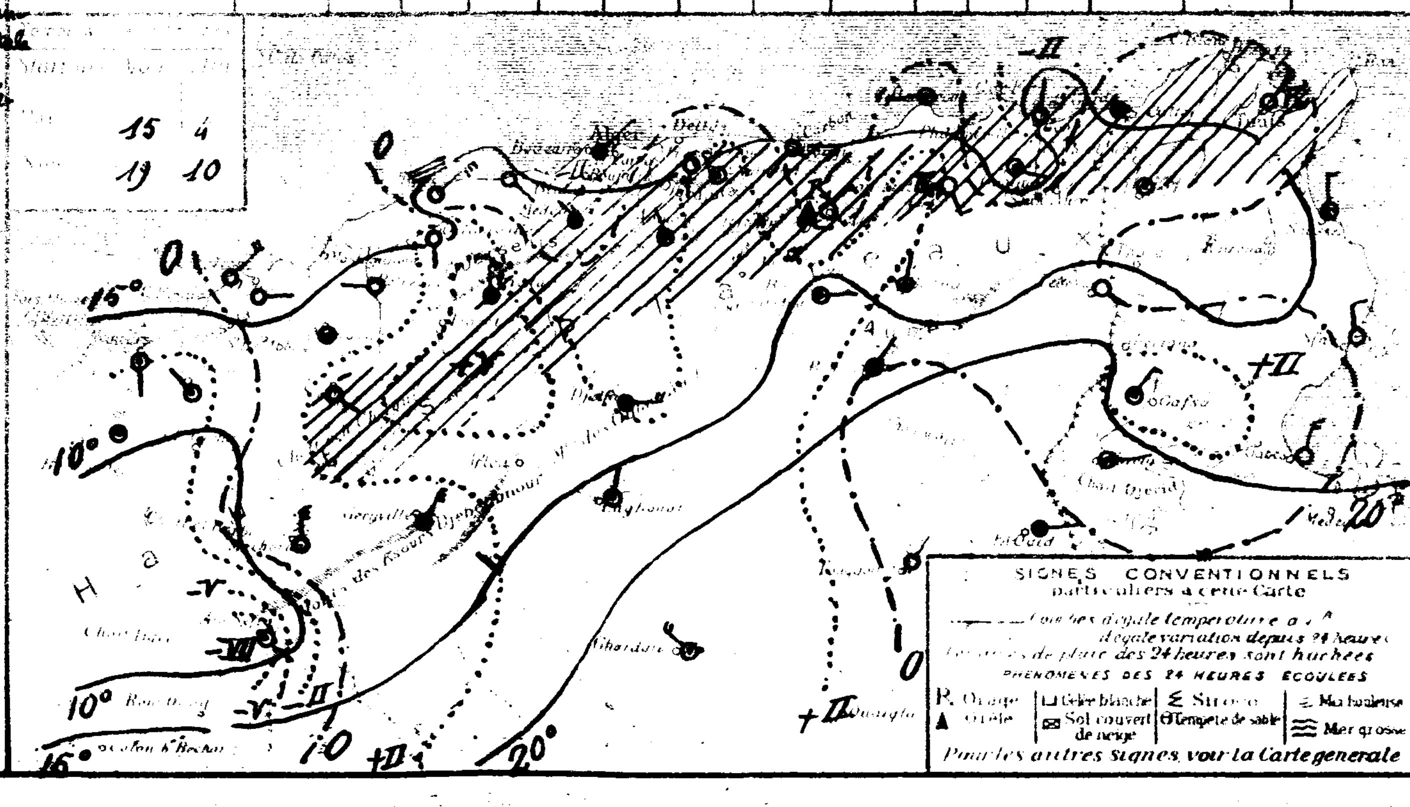
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

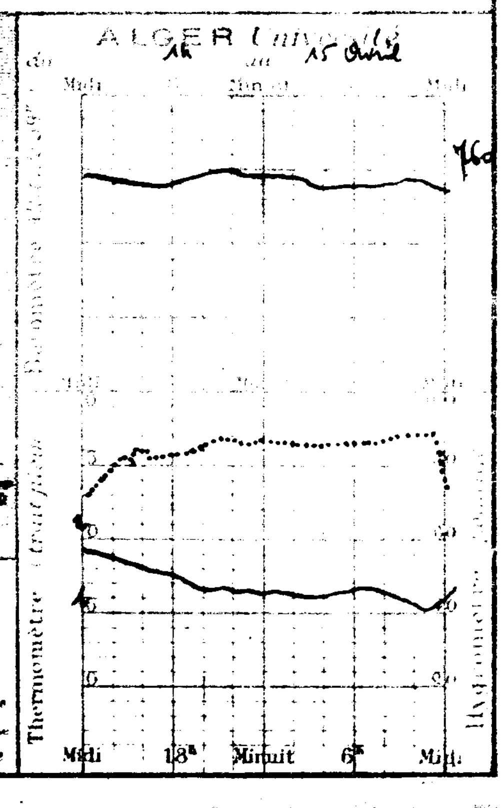
Golfe du Lion	Secteur Est, modérés à variable faibles.
Baléares	Est à Sud, faibles ou modérés.
Corse	Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Nord Algérie	Est à Sud, 8 à 10m
Sahara	secteur Sud, 12 à 15m
Algérie	Est à Sud, 8 à 10m
Sahara	Est à Sud, 12 à 15m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

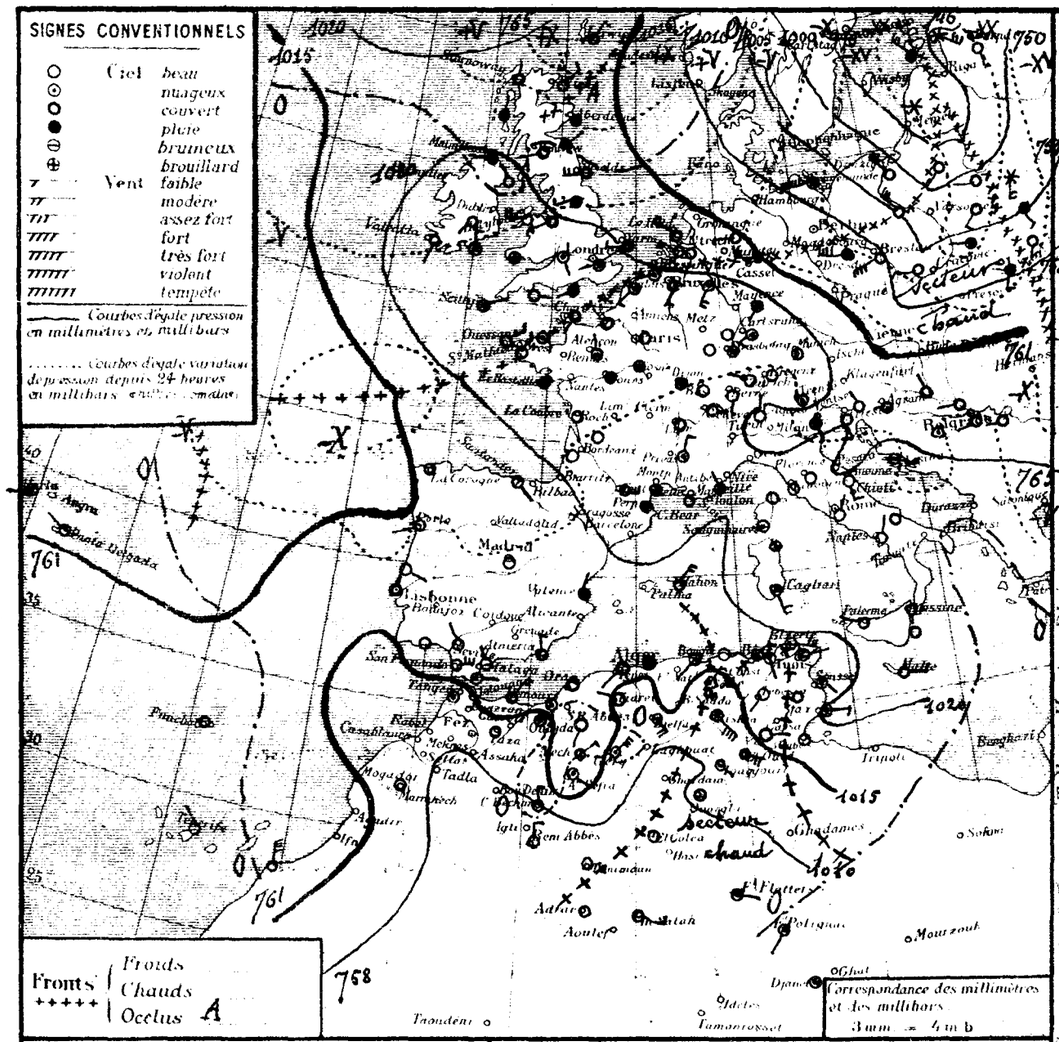




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18me ANNÉE. N° 106
Dimanche 16 avril 1933 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	L'état du ciel	L'état de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Température extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées des mois précédents	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.9	-2.8	13.5	+0.5	S1	mag.	frais		21	12		41.3	514	
Cap Falcon	73	16.2	-1.8	14.6	-1.4	SE1	couv.	houle		16	12	4.3	11.3	460	plué nuit
Oran	[illegible]	16.6	-1.5	15.1	-1.2	calme	couv.	frais		17	13	6.0	23.0	533	hier et nuit plué
Mostaganem	113														
Cap Tenes	183	15.3	00	14.0	-0.4	SW2	couv.	agitée		18	14	5.4	5.4	301	plué nuit
Cherchell	22	13.8	-2.6	15.3	+0.1	E1	couv	+ belle		17	12	1.0	1.0		10h plué
Blida	267														
Bouzareah	344													526	
Alger	59	16.8	-0.9	15.1	-0.6	calme	plué	frais		20	15	5.3	6.8	519	7-10h 17h 15 et 6-7h plué
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	223	14.5	-3.7	15.0	+1.0	SW1	+ Nb	houle		20	14		14.2	602	
Cap Bougaroni	195	16.6	-3.6	17.0	+1.0	E2	beau	agitée		20	13			936	
Philippeville	42														
Cap de Garde	[illegible]	16.6	-4.7	18.0	+5.0	calme	brumeux	belle		20	14		2.0	603	
La Calle	10	14.8	-4.0	21.6	+4.2	SSE1	+ mag	belle		22	16		2.4		
Bizerte	9														
Tabarca	30	18.5	-2.5	18.2	+2.2	ENE2	beau			23	14		5.6		
Sfax	8	20.0	-1.3	19.0	+3.0	E3	mag.	+ belle		24	13		4.0		
Oudjda	580	14.6	-1.1	11.0	0.0	calme	+ mag.			"	11	5.0	"		
Tlemcen	806	14.5	+0.8	12.3	+1.3	NNW1	couv.			13	8	13.0	50.0	499	plué nuit
Sidi Bel Abbès	478														plué
Saïda	867	18.9	+0.3	10.0	-1.0	SSW1	couv.			18	10	16.4	34.6	228	
Mascara	480	15.3	-0.8	11.0	-1.0	calme	couv.			17	10	10.0	13.0	392	plué nuit
Relizane	43													251	nuit plué
Orléansville	112	15.7	-0.9	14.2	-0.9	NE1	couv.			20	13	15.7	16.1		16-7h plué
Tiaret	1021	13.0	"	9.0	"	WNW1	couv.			17	9	5.8	17.6		20h orage, plué
Vialar	1389														
Medea	955	14.5	-3.9	9.8	-0.4	N1	couv.			18	8	0.4	8.5		7-9h plué
Aumale	[illegible]													393	
Fort National	947														
Tizi Ouzou	292	16.8	-4.2	15.1	+0.1	S1	couv.			22	13		3.0	694	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Setif	1079	14.9	-6.0	11.9	+0.9	NE3	mag.			19	10		16.1		
Batna	1044													258	
Constantine	660													372	
Guelma	268	18.5	-3.3	17.2	+2.0	NE1	beau			20	7		21.0	548	
Tebessa	886	17.0	-1.0	21.0	+3.0	SW1	clair			27	6		19.0		
Hts Plateaux															
Aïn Sefra	1090	17.3	-0.3	7.8	+1.0	SE2	mag.			23	5		22.3	172	
Méchéria	1167	16.3	-0.1	8.7	-3.1	NE3	mag			20	8	0.2	17.3	271	13-15h éclairs 19-20h grêle
Geryville	1320	14.2	+2.0	9.0	-3.9	NE5	+ mag			22	8	1.0	28.0	271	20h éclairs à l'Ouest 21h plué
Aflou	1426														
Djelfa	1180	14.9	"	11.8	00	SE4	mag			21	5		21.9	248	
Bou Saada	550														
M'sila	480														
Barika	484	"	"	15.9	+0.8	E1	mag			28	15		12.5		
Colomb Béchar	765	07.9	+0.1	17.0	-3.0	N3	clair			28	15				
Laghouat	768													263	
Biskra	125	13.8	-2.5	24.0	+5.0	SE6	mag.			29	15		10.6	228	vent de sable nuit.
Touggourt	59	+0.1	-3.9	19.3	-2.9	SE2	mag			32	17		20	203	
El Oued	70	"	"	23.2	+1.8	ESE4	couv			25	15		12.0	158	
Tozeur	56	15.3	-1.1	19.4	-1.0	E2	couv.			30	19		1.0		
Ghardaïa	486														
Ouargla	157	11.8	"	20.0	"	calme	clair			"	17		3.0		
El Goléa	394	07.8	-1.2	18.0	-4.0	calme	clair			"	15				
Beni Abbès	497	08.9	-3.4	17.0	-2.0	N3	clair			33	14				
Timimoun	288	06.3	-2.2	19.0	0.0	calme	clair			35	18				
Adrar	261	07.3	-2.4	17.0	0.0	calme	clair			35	16				
In Salah	270	07.7	-1.5	22.0	-2.0	ESE3	clair			"	20				
F^t Flatters	562	"	"	22.0	+3.0	ESE1	mag.			"	21				
F^t Polignac	1095	"	"	23.0	-1.0	SW1	mag.			"	17				
Djanet	[illegible]	"	"	20.0	+2.0	calme	+ mag.			"	18				
Tamanrasset	1378													56	

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	17	4
Nice	"	"

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, faiblement aux Açores et sur la Méditerranée orientale; elle a baissé ailleurs, très fortement sur le Sud de la Baltique. Une bande de hautes pressions s'allonge de l'Islande (Akureyri 1015mb, 761mm) à la Méditerranée centrale et orientale (Civitavecchia 1011mb, 758mm). Une profonde dépression recouvre le Nord-Est et l'Est de l'Europe (Vilsandi 991mb, 743mm); d'autres moins profondes s'étendent l'une au Nord des Açores (Horta 1013mb, 760mm) et l'autre sur le Sahara (In-Salah 1005mb, 754mm). La pression est moyenne sur la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, sauf q.q. éclaircies à l'Est. Le vent, faible ou modéré, souffle d'Est à Sud. Des averses, assez abondantes et orageuses par place, sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Ouest du réseau. La température est stationnaire à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est houleuse aux Caps Falcon et Carbon, peu agitée ou agitée de Nemours à Cap Bougaroni, belle à Cap de Garde et La Calle.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 même heure). La pression baissera sur le Nord de l'Europe (maximum de hausse: Baltique); elle baissera sur le reste de ce continent (baisse principale: Sud-Est Pologne). Variations faibles et plutôt en baisse en Afrique du Nord.

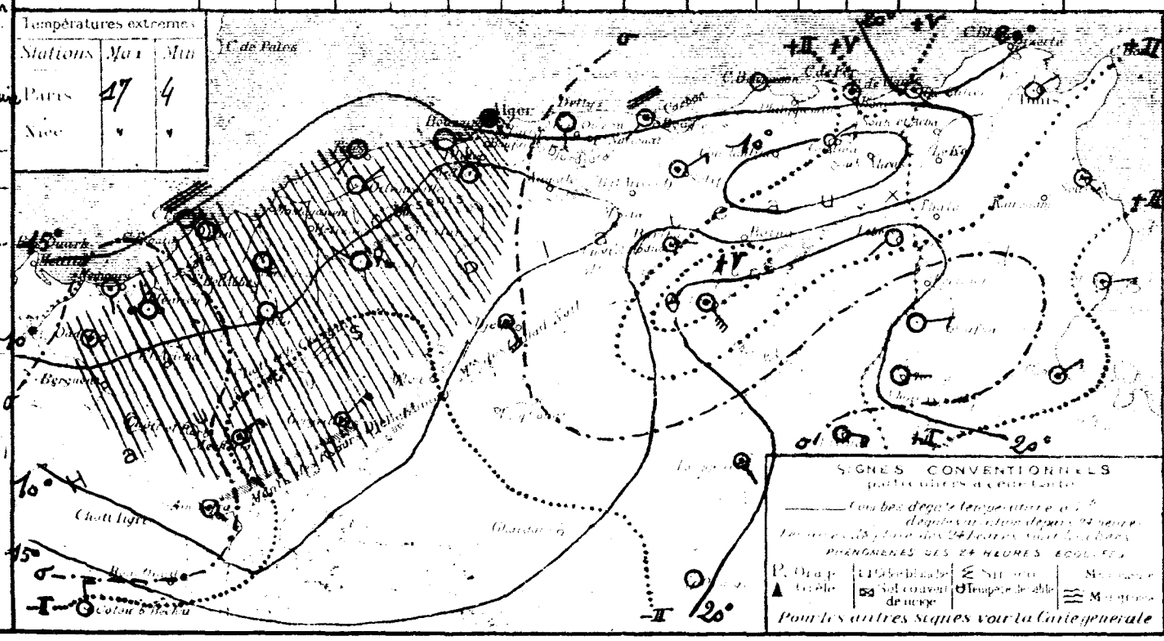
En Algérie le ciel sera très nuageux (orageux) avec q.q. averses principalement à l'Ouest, puis nuageux avec éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, seront variables, le secteur Sud dominant. La température sera stationnaire ou en hausse.

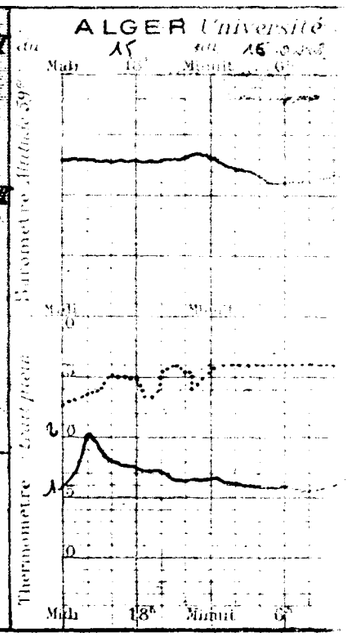
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, q.q. averses, orageux puis nuageux avec q.q. éclaircies. Vents variables (Sud dominant).		Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.
Hts Plateaux	faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse		
Sahara	Très nuageux, q.q. averses au Nord puis éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Très nuageux, s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe de Lion, Baléares, Bizerte: Est à Nord, faibles ou modérés. Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Ouest Sahara, Est Algérie, Est Sahara:

Bulletin astro^mique et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)





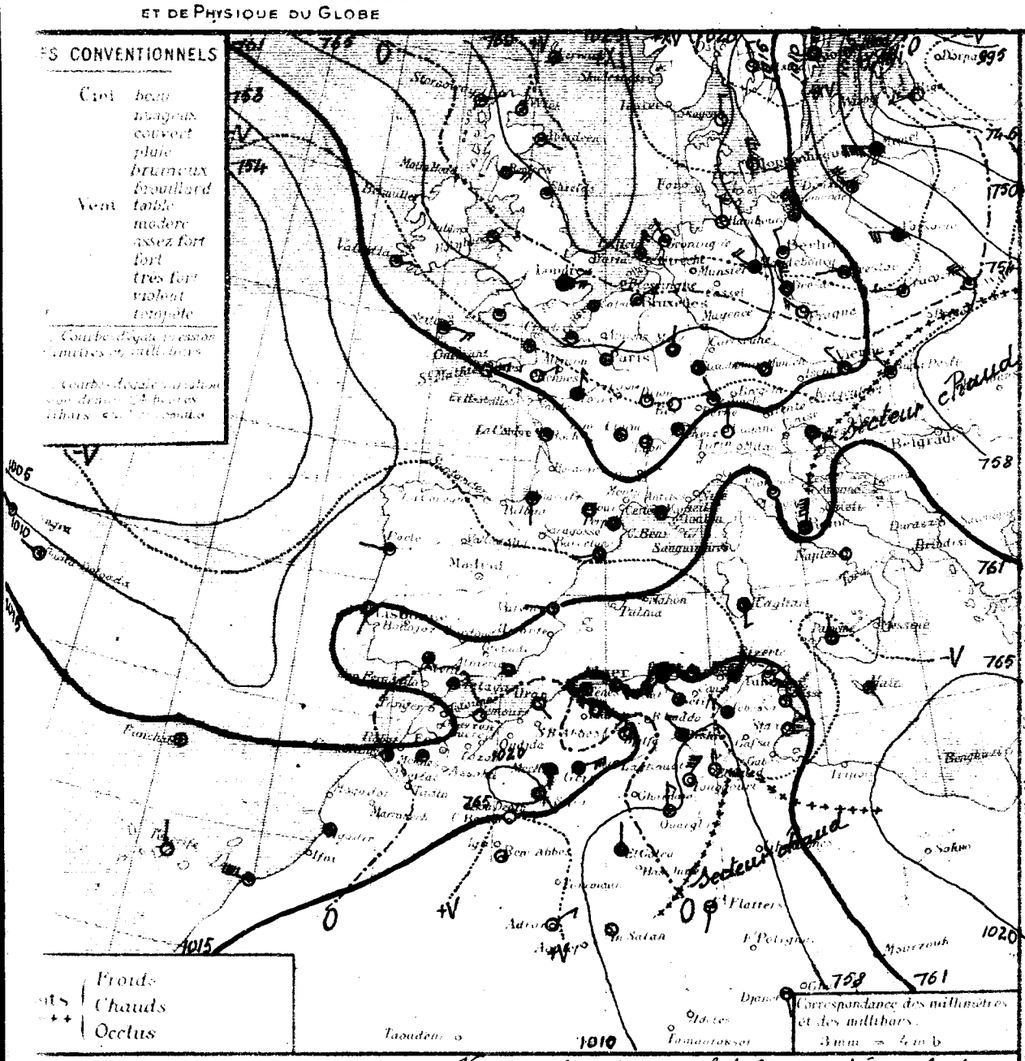
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude	Date	Heure	Altitude	Date	Heure
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
2,5					
3,0					
3,5					
4,0					
4,5					
5,0					
5,5					
6,0					

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 17 Avril 58e Année. N° 107
1933 7h Matin



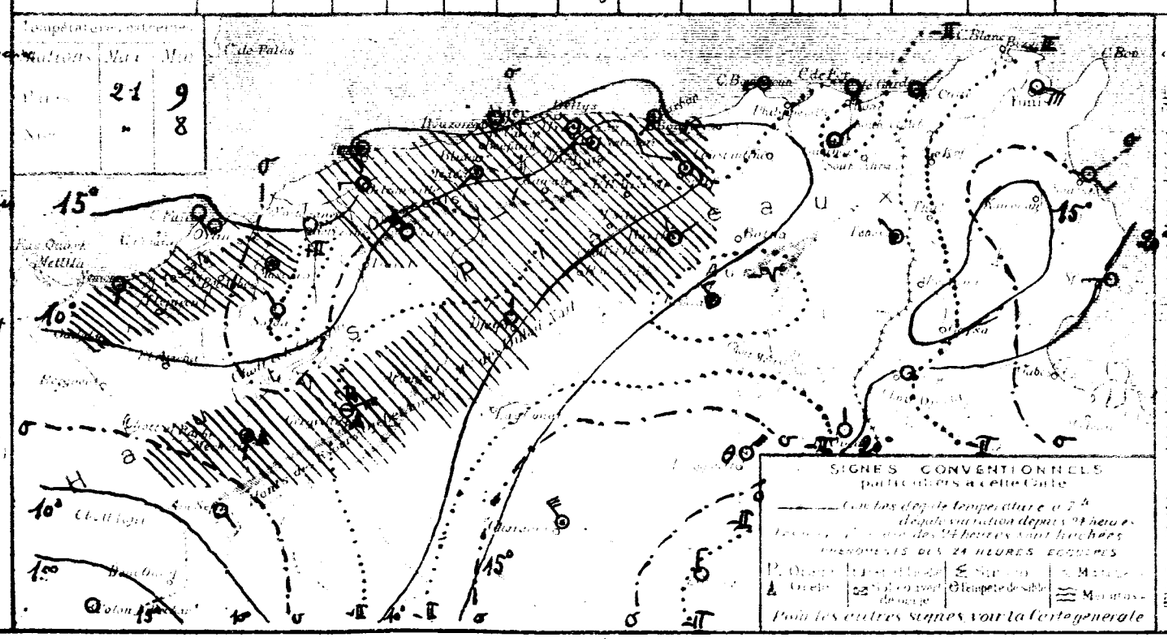
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff. en 24h	Température de l'air, observation	diff. en 24h	Vent (direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 dernier	PHÉNOMÈNES
Nord et Hauts Plateaux															
Aumours	81	16.7	+0.8	13.0	-0.5	S 1	beau	belle		20	11	1.3	42.6	514	24-2h pluie.
Cap Falcon	25	17.2	+1.0	13.6	-1.0	SE 1	beau	agit		22	13		11.3	460	
Oran	51	17.7	+1.1	14.8	-0.3	calme	clair	belle		18	15		28.0	533	
Mostaganem	11														
Cap Ténès	183	14.1	-1.2	14.6	+0.6	W 3	nuag	agit		18	14	0.8	5.9	301	pluie la nuit.
Cherchell	22														
Blida	267														
Bouzaréa	344	13.4	-1.0	13.8	-0.5	NW 2	brouill			17	13	4.0	10.7	526	17h orage, pluie
Alger	59	14.9	-1.9	15.3	+0.2	calme	couv	belle		19	15	4.4	11.2	519	3h45-7h pluie.
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	13.0	-1.5	15.0	-1.0	SW 1	t nuag	agit		19	14	2.9	16.2	602	pluie.
Cap Bougaroni	193	15.4	-1.2	15.4	-1.6	W 4	nuag	agit		22	13			936	
Philippeville	12														
Cap de Fer	161	13.1	-3.5	16.0	-2.0	SSE 1	couv	calme		20	15		2.6	603	
Bône	50	11.8	-3.0	17.6	-4.0	NE 2	couv	belle		27	17	gelée	2.4	-	20h gouttes.
Bougie	9														
Tiaret	1[illegible]	12.9	-5.6	13.0	-0.2	ESE 5	beau			20	15		5.6		
Sétif	1[illegible]	13.3	-6.7	20.0	+1.0	E 2	clair	+belle		21	17		4.0		
Djelfa	780														
Médéa	806													499	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	862	18.0	-0.9	12.0	+2.0	NW 1	clair			15	9		39.6	228	
Mascara	500	16.2	+0.9	16.2	+0.2	calme	nuag			15	10	1.0	14.0	392	pluie hier et nuit.
Relizane	73													251	
Géryville	1[illegible]	15.4	-0.3	15.0	+0.8	W 3	couv			19	13	0.2	16.8		pluie hier.
Laghouat	102[illegible]												17.6		
Aflou	850	17.2	-1.0	9.5	-0.5	NW 5	couv			18	8	9.0			pluie la nuit 7h gouttes.
Médéa	1[illegible]	14.0	-0.5	10.2	+0.4	SW 1	nuag			20	10	4.8	18.3		15-18h et nuit pluie.
Aumale	9[illegible]													393	
Fort National	9[illegible]	15.0	"	9.6	"	W 3	nuag			17	9	18.0	20.0		pluie
Tizi Ouzou	222	15.8	-0.5	14.0	-1.1	NW 1	nuag			20	14	10.0	18.0	694	pluie la nuit.
Bordj Bou Arréridj	9[illegible]														
Sétif	1079	12.5	-1.8	10.0	-1.9	NW 2	nuag			20	8	3.5	19.6		hier gouttes, pluie la nuit
Batna	1044													258	
Constantine	660													372	
Guelma	268	17.0	-1.5	16.4	-0.8	NE 2	couv			24	12		21.0	948	
Tébessa	86[illegible]	10.5	-6.4	17.0	-4.0	NW 1	nuag			18	5		19.0		
Aïn Sefra	1090	20.8	+3.5	8.5	+0.7	SE 1	clair			18	6		22.3	172	
Mecheria	1167	19.5	+2.2	9.2	-1.5	S 1	t nuag			19	5	gelée	17.3	272	17h grêle 19h gouttes.
Géryville	1320	16.0	+1.8	6.4	-2.6	ENE 6	brume			19	6	16.0	94.0	272	16-19h orage violent pluie grêle
Aflou	1426														
Djelfa	1160	16.8	+1.9	9.6	-2.2	N 2	beau			20	5		31.9	248	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Biskra	484	"	"	12.2	-3.2	NE 1	couv			26	13	5.0	17.5		21-23h pluie
Colomb Béchar	780	12.9	+5.0	18.0	+1.0	calme	clair			"	13				
Ladhaouat	767													363	
Biskra	125	10.2	-3.6	17.0	-7.0	NW 3	t nuag			30	16		10.6	228	
Touggourt	60	09.0	-1.1	19.4	+0.1	NE 6	clair			31	17	00	7.0	103	2h pluie et depuis, vent de sable.
El Oued	70	"	"	19.6	-3.6	N 1	beau			26	12		10.0	158	
Tozeur	50	07.1	-3.2	21.4	-2.0	calme	clair			28	17		1.0		
Ghardaïa	450	12.1	-0.7	18.4	+1.6	NW 5	nuag			29	16				
Ouargla	157	10.2	-1.6	18.0	-2.0	N 3	clair			"	17		3.0		
El Goléa	394	08.9	+1.1	18.0	00	N 2	couv			"	"				
Beni Abbès	437	11.9	+6.0	18.0	+1.0	calme	clair			"	16				
Timimoun	[illegible]														
Adrar	3[illegible]	12.3	+4.0	18.0	+1.0	NE 3	clair			"	17				
In Salah	2[illegible]	09.3	+1.6	19.0	-3.0	calme	clair			"	16				
F. Flatters	[illegible]	"	"	23.0	+1.0	SSW 2	clair			"	20				
F. Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]	"	"	23.0	+3.0	S 1	nuag			"	22				
Tamanrasset	[illegible]	08..	-1..	20.0	+1.0	NW 2	nuag			29	14			56	

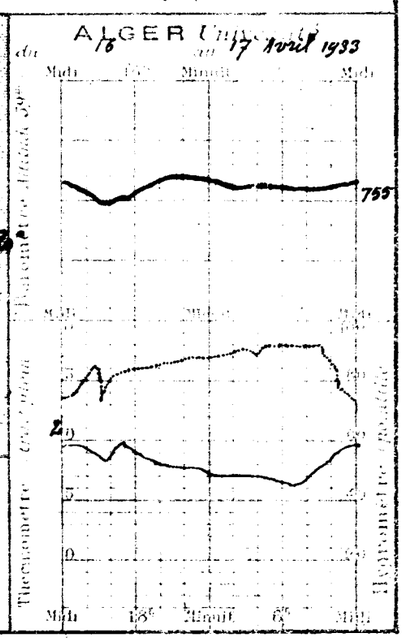
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Début	Début
	h	h
	Vitesse	Vitesse
	Direction	Direction
0		
1.0		
1.5		
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		
6.0		

Température extrême

	Max	Min
Paris	21	9
Nice	"	8





Signes conventionnels — Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard. Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête. Courbe de pression. Isotherme. Isobare.

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques: forte hausse centrée sur la Scandinavie; baisse sur le Sud de l'Europe, forte sur le Sud de la France, sur l'Italie et la Tunisie; faible hausse sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. Répartition des pressions: élevées sur le Nord-Ouest de l'Europe (Islande 1035 mb, 775 Tm), basses en moyennes sur le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord; on note trois minima: un entre la Mer Noire et l'Islande, un autre sur les pays baltes (Riga 994 mb = 746 Tm), un troisième sur le Sud Constantinois (Touggourt: 1009 mb = 757 Tm).

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux avec éclaircies à l'Ouest; vents faibles ou modérés, du secteur Est à l'Est, du secteur Ouest à l'Ouest; température en baisse; mer agitée à Ténès et Cap Carbon, belle ou peu agitée ailleurs. Il a plu hier et cette nuit sur l'Ouest et le centre du Tell et au Sahara constantinois, et des orages, accompagnés de grêle, ont éclaté hier soir sur l'Ouest de l'Atlas Saharien.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). Baisse de pression sur l'Ouest de l'Europe et la Méditerranée, hausse sur le Nord-Est de l'Europe. Variations faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: à l'Est, ciel très nuageux avec quelques pluies; à l'Ouest ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés, température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.		Très nuageux avec quelques pluies. Vents de Nord-Ouest à Ouest, modérés. Température en hausse.
Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies q.q. faibles pluies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.		Très nuageux q.q. pluies. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent).
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Ouest, faibles, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée): secteur Est, faibles à assez forts. Variables faibles. Nord-Est à Nord-Ouest modérés.

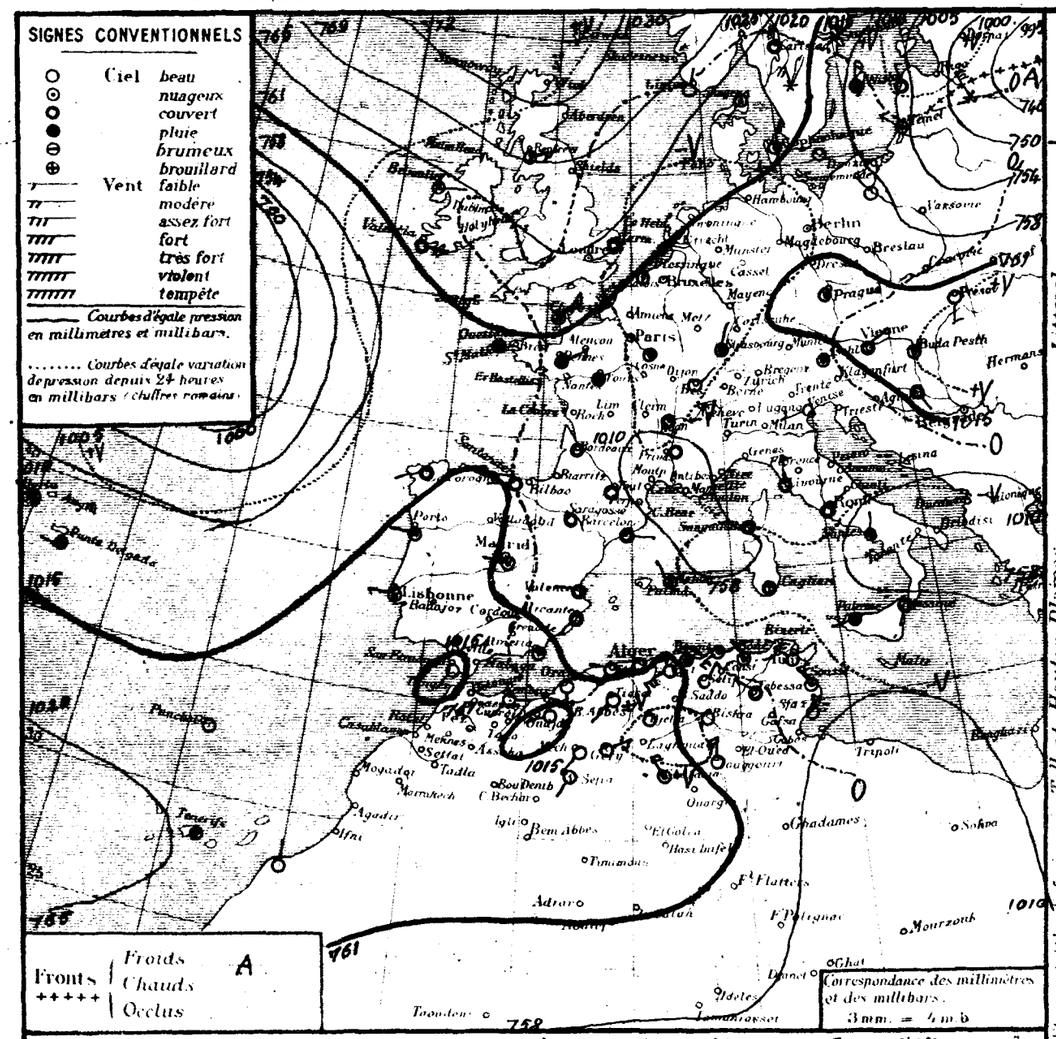
Vents en altitude: du Littoral Oranais, Alger, Constantine — Algérie, Sahara — Algérie, Sahara.

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h T.U.): Activité solaire (Obs. de Meudon). Champ magnétique (Val Joyeux). Id. électrique (id.). Gradient de potentiel (id.). Sismologique (Strasbourg).

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE — N° 108
Mardi 18 Avril 1933
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24 h	Vent (direction et force de 0 à 5)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	33	17.0	+0.3	14.8	+1.8	S1	clair	belle		20	11		42.6	514	
Cap Falcon	78	16.6	-0.6	14.4	+3.8	S1	beau	belle		19	13		11.3	460	
Oran	11	16.8	-0.9	15.9	+1.1	calme	clair	t. belle		19	13		23.0	523	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	183	13.2	-0.9	15.2	+0.6	SW	clair	agitée		19	14		5.9	301	
Cherchell	22	12.1	"	18.9	"	calme	clair	t. belle		20	13		1.0		
Blida	267	15.0	"	16.0	"	calme	beau			18	12	3.4	"		pluie hier
Bouzarea	344	12.6	-0.8	15.3	+1.5	WN	clair			15	12		10.7	526	
Alger	59	13.4	-1.5	14.8	+2.5	WSW1	clair	belle		19	13		11.2	599	
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	13.1	+0.1	17.0	+2.0	WSW1	nuag.	belle		"	13	10.0	26.2	602	pluie hier
Cap Bougaroni	19.[illegible]	13.4	-2.0	15.6	+0.2	WSW1	nuag.	agitée		17	12	21.0	21.0	936	8-18h et nuit pluie
Philippeville	49														
Cap de Garde	161	12.9	-2.0	18.0	+2.0	NW1	nuag.	belle		"	13	0.0	2.0	603	pluie hier
La Calle	10	12.1	+0.3	16.5	-1.1	SSW1	t. nuag.	belle		21	14	0.5	2.9		16-17h pluie
Bizerte	9														
Tunis	66	11.5	-1.4	15.6	-2.4	WNW1	clair			21	13	0.2	5.8		19-20h et 22-23h pluie
Sfax	8	14.3	-2.0	16.0	-4.0	N1	clair	tr. agit.		22	13		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.6	"	15.4	"	WSW1	clair			20	9		50.0	499	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	14.3	+1.3	10.0	-2.0	S1	clair			18	9		39.6	428	
Mascara	596	16.2	0.0	14.0	+2.8	calme	clair			20	10		14.0	392	
Relizane	28													251	
Orléansville	112	16.3	+0.9	12.0	-3.0	NE1	clair			22	10		16.8		
Tiaret	1023	12.6	"	13.6	"	WNW1	clair			15	9		17.6		
Vialar	889	14.6	+0.4	8.3	-1.2	N3	beau			15	4		"		
Médéa	955	15.0	+1.0	10.0	-0.2	SW1	clair			14	5	5.0	23.3		7-12h pluie
Aumale	965	15.7	"	14.3	"	NNW3	clair			15	7		"	393	
Fort-National	949	15.4	+0.4	10.0	+0.4	WSW5	clair			11	8	13.0	33.0		pluie
Tizi Ouzou	222	16.7	+0.4	13.0	-1.0	SE2	clair			17	9	6.0	19.0	694	8-12h pluie.
Bordj Bou Arréridj	917														
Setif	1079	14.0	+1.5	9.3	+0.7	NE3	beau			15	5	3.7	23.3		hier et nuit pluie
Batna	1044													258	
Constantine	[illegible]	14.0	"	12.8	"	SW3	nuag.			16	6	5.4	"	372	14h30 orage, pluie.
Guelma	255	15.4	-1.6	12.8	-3.6	NE1	t. nuag.			19	9	1.0	22.0	948	hier soir pluie.
Tébessa	[illegible]	14.5	+3.9	12.0	-5.0	NW2	couv.			23	7		20.0		
Hauts Plateaux															
Aïn Sefra	1090	22.1	+1.3	10.0	+1.5	SW1	clair			23	7		22.3	172	
Méchéria	1067	19.8	+0.3	12.9	+5.7	SW1	clair			18	8		17.3	272	
Géryville	1396	15.6	+0.6	10.1	+3.7	ENE3	beau			15	3	1.0	91.0	272	8-9h pluie
Aflou	1426														
Djelfa	1160	22.4	+5.6	10.1	+0.5	calme	clair			16	4		31.9	248	
Bou Saada	530														
M'sila	426														
Barika	484	"	"	11.7	-1.0	SW1	clair			24	9		17.5		
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]														
Laghouat	767													263	
Biskra	125	13.7	+3.5	19.0	+2.0	WNW1	clair			19	"		10.6	228	
Touggourt	85	13.6	+4.5	19.3	-0.1	N4	clair			18	14		7.0	103	Vent de sable hier
El Oued	70	"	"	19.8	+0.2	NW1	"			21	14		10.0	158	
Fozeur	50	11.0	+2.9	21.4	0.0	calme	clair			31	16		1.0		
Ghardaïa	526	16.6	+4.5	17.2	-1.2	NW4	nuag.			26	14				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	250														
F. Flatters	[illegible]														
F. Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	2750	10.—	+2.—	16.0	-2.0	NE1	clair			30	11			56	11h45 Vent de sable

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques: baisse sur la France, l'Allemagne, les Pays-Bas, l'Italie et la Méditerranée occidentale et centrale; hausse sur le Nord de l'Europe, la Hongrie, le Portugal, le Maroc et la majorité de l'Algérie. Répartition de pressions: élevées sur le Nord-Ouest de l'Europe (Thorshavn 1035 mb. [illegible]) basses ou moyennes sur l'Est, le Sud de l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord; minima barométriques: sur le Nord-Est de la Pologne, sur l'Italie méridionale (Naples 1009 mb. [illegible]), sur l'Atlantique entre l'Islande et les Açores.

Temps en Algérie à 7 heures: ciel clair à l'Ouest, nuageux ou couvert à l'Est; vents faibles ou modérés, du secteur Ouest en général. Température en variation irrégulière sur la veille; mer agitée à forte et Cap Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs. Il a plu hier matin sur le Nord du Tell algérois et de l'Atlas sahrien occidental et hier et cette nuit sur le Tell constantinois.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). Baisse de pression sur l'Europe centrale, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord; hausse sur l'Ouest de l'Europe.

En Algérie: ciel très nuageux avec quelques pluies à l'Est, nuageux avec éclaircies à l'Ouest; vents du secteur Ouest en général; température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts.		Très nuageux, q. q. pluies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts.
Hts Plateaux	Température stationnaire.		Température stationnaire.
Sahara	Beau à très nuageux. Vents du secteur Ouest, modérés.		Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud, faibles à modérés.

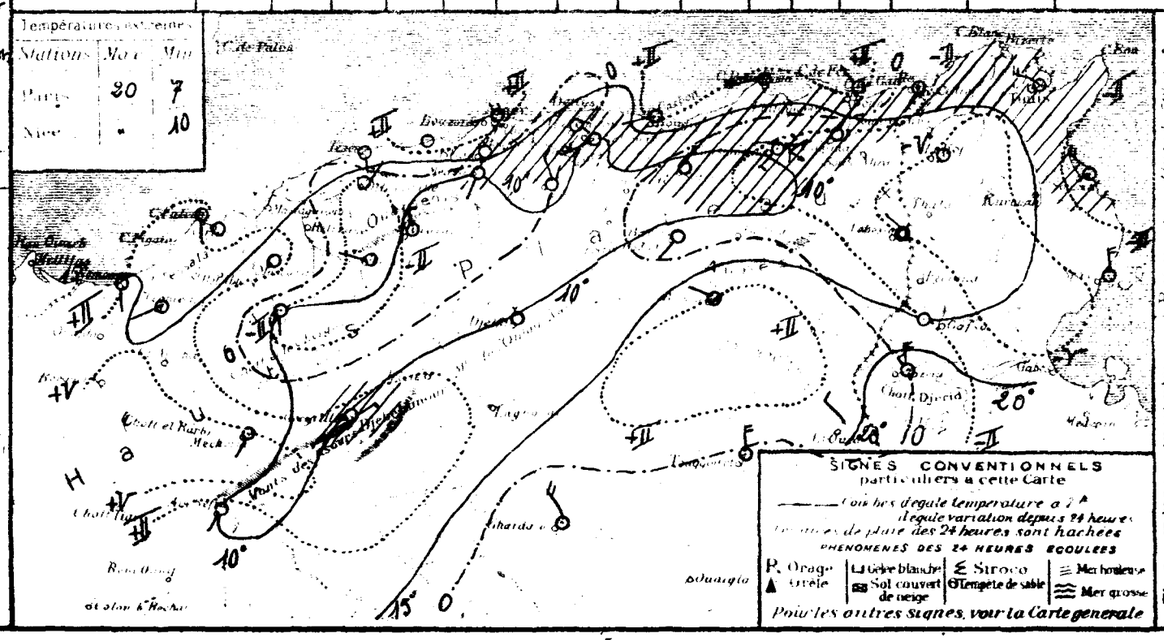
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Ouest à Nord-Ouest, modérés à forts.
Bizerte: Nord-Ouest, modéré à assez fort.
Ouest Algérie: Ouest à Sud, modérés ou assez forts.

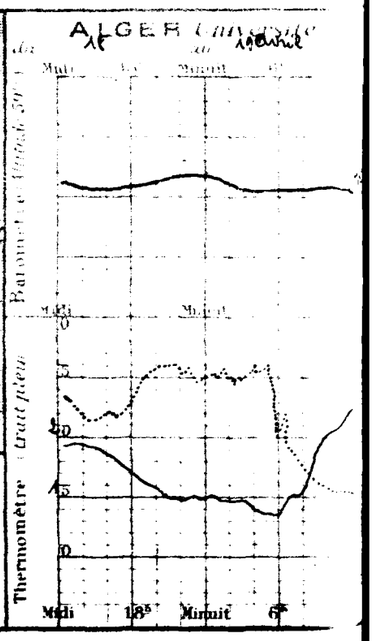
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara: Secteur Ouest, 15 à 18m.
Est Algérie, Sahara: Ouest à Sud, 12 à 15m.

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Sondages Aerologiques d'Alger (Univer.)

Altitude Km	Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
	Départ 9h,00		11h	
0,5	[illegible]		W	
1,0	WNW	10	WSW	
1,5	WNW	10	W	
2,0	WNW	8		
2,5	NW	10	Sondage	
3,0	NW	13		
3,5	NW	20		
4,0	NW	24		
4,5	Départ			
5,0				
5,5	Visibilité.			
6,0				

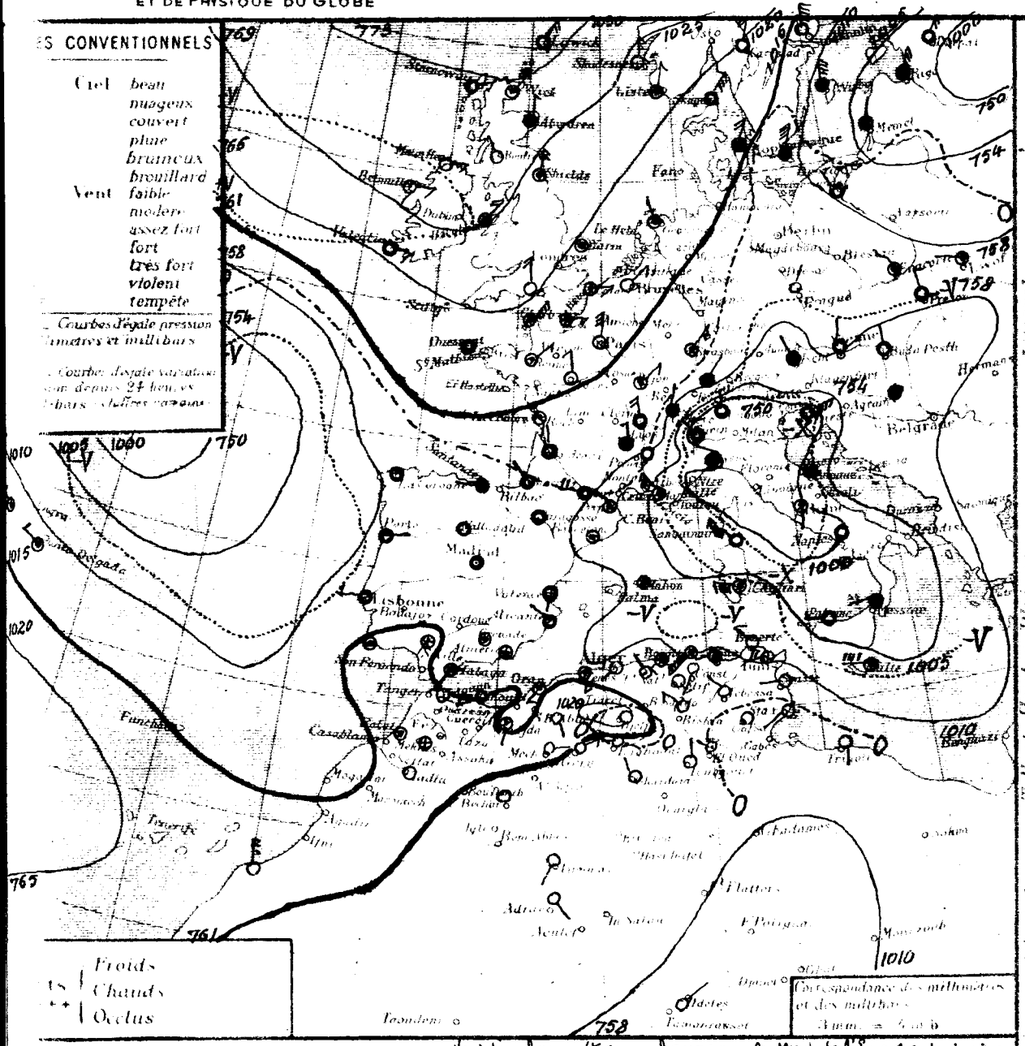




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

34 ANNÉE. N° [illegible]
Mercredi 19 Avril 1933
7h MATIN

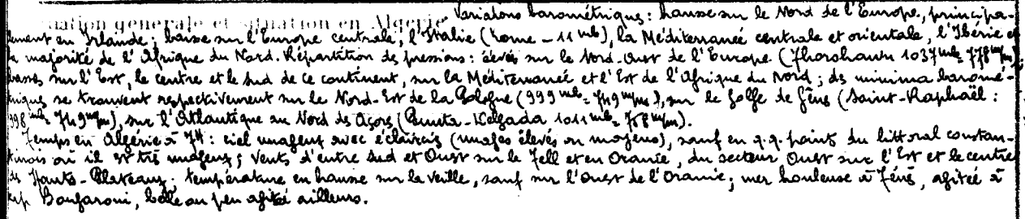


STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24 h	Vent — Direction	Force	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — Max.	Min.	Pluie en millimètres	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mars
Littoral														
Nemours	[illegible]	15.3	-1.7	13.0	-1.8	S1	beau	p.agité		21	10		42.6	514
Cap Falcon	78	13.3	-3.3	17.0	-0.4	SW3	t.mag	p.agité		21	13		11.3	460
Oran	91	14.6	-2.2	16.0	+0.1	W2	mag.	belle		24	13		23.0	533
Mostaganem	[illegible]													
Cap Ténès	184	11.0	-2.2	15.6	+0.4	S5	t.mag	houl.		21	15		5.9	301
Cherchell	22	09.7	-2.4	21.1	+2.2	calme	mag.	belle		22	12		1.0	
Blida	267	12.5	-2.5	18.8	+2.8	NE2	beau			25	14		"	
Bouzaréa	144	10.5	-2.1	15.9	+0.6	WSW5	clair			20	15		10.7	525
Alger	59	10.6	-2.8	18.4	+0.6	SW2	beau	p.agité		23	16		11.2	519
Maison Carrée	[illegible]	11.7	-2.1	17.0	+2.0	NW2	clair			26	9		9.0	
Cap Caxine	205	10.2	-2.9	20.0	+3.0	SW3	mag.	agité		20	16		26.2	602
Cap Bougaroni	[illegible]	09.0	-4.4	16.4	+0.8	SW8	t.mag	agité		18	14		21.0	936
Philippeville	42													
Cap de Garde	[illegible]	10.2	-2.7	18.0	0.0	WSW1	mag	belle		20	14		2.0	603
La Calle	10	09.2	-2.9	17.8	+1.3	SSE1	beau	belle		21	14		2.9	
Bizerte	[illegible]													
Tunis	[illegible]	08.9	-2.6	16.2	+0.6	WSW4	clair			21	13		5.8	
Sfax	[illegible]	12.6	+1.3	16.8	+0.8	SW2	beau	t.belle		24	13		4.0	
Oudjda	550	13.9	"	12.0	"	SSW1	mag			"	"		"	
Tlemcen	806	12.8	-0.8	15.2	-0.2	NW1	clair			20	11		50.0	499
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	867	14.9	-1.4	9.0	-1.0	SSE1	clair			22	7		39.6	228
Mascara	500	14.6	-1.6	10.0	-4.0	calme	clair			23	10		14.0	392
Relizane	23	15.6	"	14.0	"	SSW4	mag			25	11		"	251
Orléansville	112	14.0	-2.3	13.1	+1.1	calme	beau			26	10		16.8	
Tiaret	1089													
Vialar	[illegible]	15.0	-2.6	10.5	+2.2	NW3	mag			19	6			
Médéa	[illegible]	13.0	-2.0	11.0	+1.0	W2	mag			20	7		23.3	
Aumale	[illegible]	14.2	-1.5	13.9	-0.4	NNW4	"			19	9		"	393
Fort National	949	13.0	-2.4	11.5	+1.5	WSW5	beau			17	10		33.0	
Tizi Ouzou	299	13.7	-3.0	13.0	0.0	SSE2	mag.			23	10		19.0	694
Bordj Bou Arréridj	[illegible]													
Sétif	[illegible]	13.2	-0.8	9.8	+0.5	WNW2	clair			18	6		23.3	
Batna	[illegible]													258
Constantine	[illegible]	13.8	-3.2	15.2	+2.4	SSW2	clair			20	8		"	342
Guelma	[illegible]	13.8	-1.6	14.8	+2.0	E1	beau			24	7		22.0	948
Tébessa	[illegible]	11.4	-3.1	14.0	+2.0	NW1	clair			20	7		20.0	
Aïn Sefra	[illegible]													172
Mecheria	[illegible]	15.1	-3.7	12.4	-0.5	E1	clair			24	9		17.3	272
Géryville	[illegible]	12.1	-4.5	13.7	+3.6	ENE3	beau			21	5		95.0	272
Aflou	[illegible]													
Djelfa	1160	23.9	+1.5	11.7	+1.8	calme	clair			19	3		31.9	248
Bou Saada	[illegible]													
Msila	[illegible]													
Hauts Plateaux														
Barika	[illegible]	"	"	15.5	+3.8	N1	clair			25	10		17.5	
Cheraga Bordjia	[illegible]	11.7	-3.4	17.0	0.0	calme	clair			31	13			
Lachouat	767	13.4	"	16.0	"	W1	clair			"	13		"	263
Biskra	125	14.4	-2.3	19.0	0.0	NW3	clair			24	16		10.6	228
Touggourt	[illegible]	14.2	-2.4	22.1	+2.8	N3	clair			28	14		7.0	103
El Oued	[illegible]			22.2	+2.4	WNW1	mag.			25	15		10.0	158
Touggourt	70	14.8	+0.8	20.8	-0.6	calme	clair			28	16		1.0	
Ghardaïa	590	14.8	-1.8	19.8	+2.6	NNW2	clair			24	16			
Ouargla	157													
El Goléa	394													
Beni Abbès	497													
Timmoumoun	244	11.5	-4.0	21.0	+3.0	SSW2	clair			36	18			
Adrar	[illegible]	13.7	-3.4	22.0	+1.0	SE2	clair			35	13			
In Salah	[illegible]													
F. Flatters	[illegible]													
F. Polignac	[illegible]													
Djanet	[illegible]													
Duveyrier	[illegible]													
Fort Lamy	[illegible]	08.-	-2.-	20.0	+2.0	NE2	clair			30	11		56	

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Départ 9 h 00		Départ 14 h 45	
0,5	WSW	11	W	5
1,0			SW	5
1,5	Ciel		SW	10
2,0	"		W	13
2,5	1000 mètres		W	12
3,0	non		W	15
3,5	accidenté		W	17
4,0				
4,5			Défaut de visibilité.	
5,0				
5,5				
6,0				



ation générale et ...ation en Algérie. Variations barométriques: hausse sur le Nord de l'Europe, principalement en Irlande; baisse sur l'Europe centrale, l'Italie (Rome -11 mb), la Méditerranée centrale et orientale, l'Ibérie et la majorité de l'Afrique du Nord. Répartition de pression: élevée sur le Nord-Ouest de l'Europe (Thorshavn 1037 mb = 778 mm), faible sur l'Est, le centre et le Sud de ce continent, sur la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord; des minima barométriques se trouvent respectivement sur le Nord-Est de la Baltique (999 mb = 749 mm), sur le Golfe de Gênes (Saint-Raphaël: 998 mb = 749 mm), sur l'Atlantique au Nord des Açores (Ponta-Delgada 1011 mb = 758 mm).

Temps en Algérie à 7h: ciel nuageux avec éclaircies (nuages élevés ou moyens), sauf en q.q. points du littoral constantinois où il est très nuageux; vents d'entre Sud et Ouest sur le Tell et en Oranie, du secteur Ouest sur l'Est et le centre des Hauts-Plateaux. Température en hausse sur la veille, sauf sur l'Ouest de l'Oranie; mer houleuse à Ténès, agitée à Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

...abilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). Hausse de pression sur le Nord-Est et le centre de l'Europe; baisse sur le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie: ciel nuageux avec éclaircies à l'Ouest, nuageux ou très nuageux à l'Est; vents du secteur Ouest, assez forts ou forts (rafales); température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
...ral Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest, assez forts ou forts (rafales). Température stationnaire.		Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Ouest, assez forts ou forts (rafales). Température stationnaire.
...ateaux			
...ara	Beau temps. Vents du secteur Ouest, modéré.		

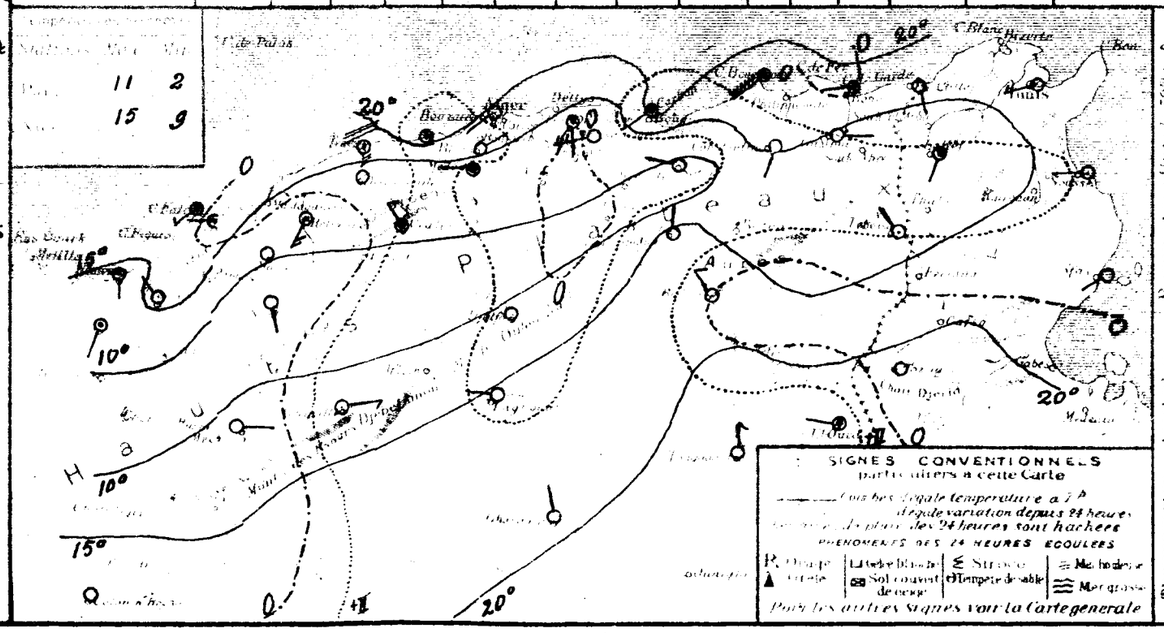
...Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
...du Lion: Nord-Ouest forts ou très forts.
...are: Secteur Ouest, assez forts ou forts.
...rte: Secteur Ouest, assez forts ou forts (rafales).

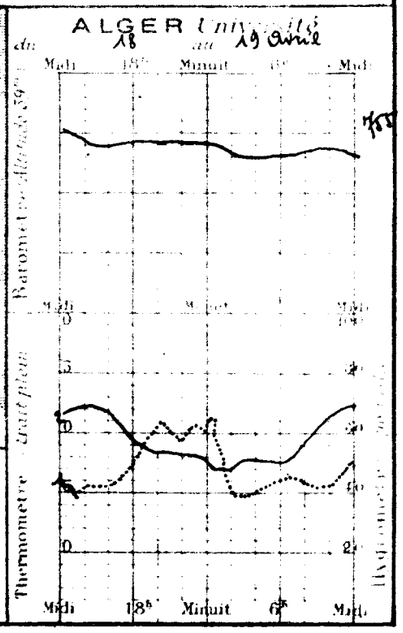
...Vents (en altitude)
...Algérie / Sahara: Entre Sud-Ouest et Ouest, 15 à 18m.
...Algérie / Sahara: Entre Sud-Ouest et Ouest, 15 à 18m.

Bulletin astro' et géophysique (...7h à 24h).
Activité solaire (...Observatoire de Meudon).

Champ magnétique (...Alger).
...électrique (...).
Gradient de potentiel (...).
Sismologie (Strasbourg).

...Mars	11	2
...Mars	15	9

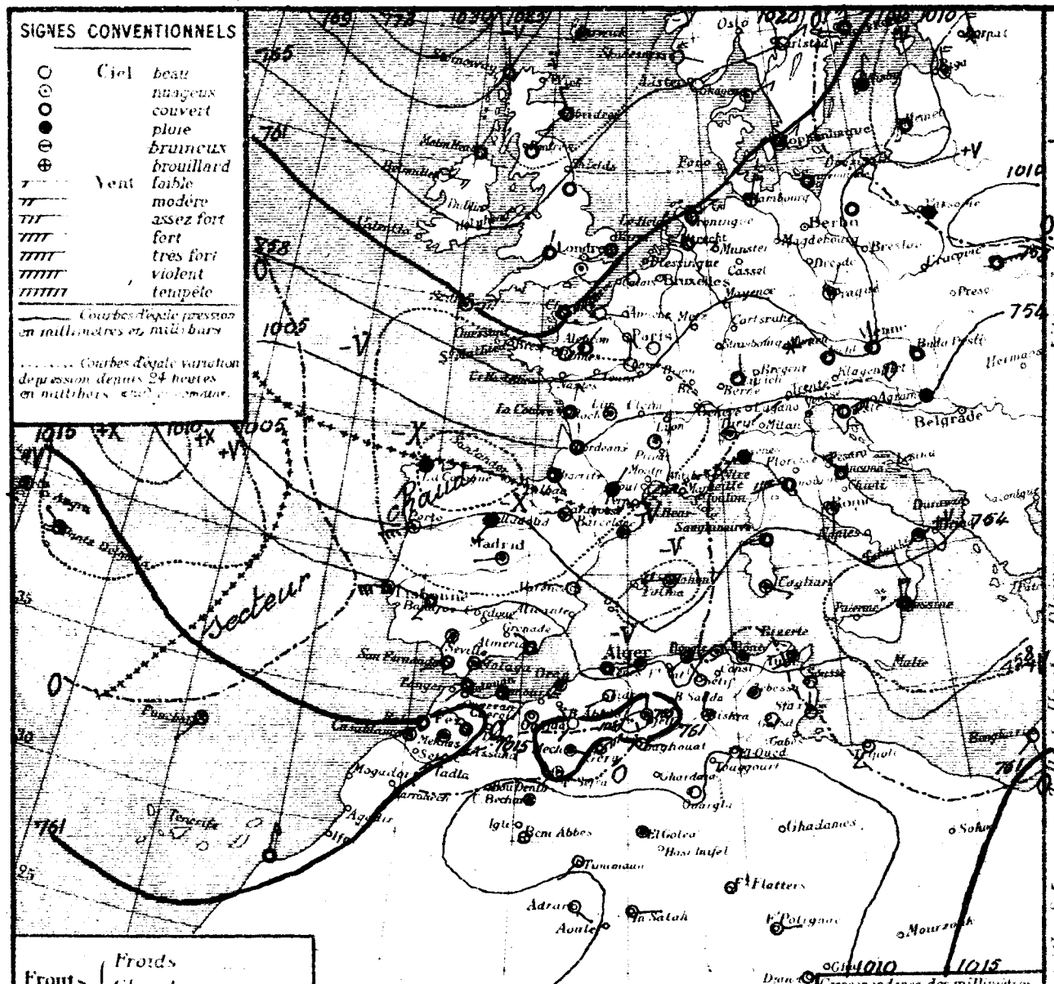




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE. — N° 110
Vendredi 20 Avril 1933
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h.	Vent (Direction et force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en m/m	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées des neiges en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral																
Nemours	33	13.4	-1.9	14.8	+1.8	SW2	mauv.	agit.		21	11			426	514	
Cap Falcon	73	13.0	-0.3	17.2	+0.2	SW4	couv.	agit.		20	14			11.3	460	
Oran	[illegible]	13.2	-1.4	18.3	+2.3	W3	tr. mauv.	agit.		23	14			23.0	533	
Mostaganem	33															
Cap Ténès	183	08.1	-2.9	15.4	-0.2	S5	couv.	houl.		21	15			5.9	301	
Cherchell	22	08.6	-1.1	20.2	-0.9	W2	mauv.	agit.		22	13			1.0		
Blida	267	10.4	-2.1	19.0	+0.2	SW2	tr. mauv.			25	15			"		
Bouzareah	344	08.1	-2.4	16.1	+0.2	SW5	tr. mauv.			19	14			10.7	526	
Alger	59	09.3	-1.3	18.3	-0.1	WSW2	tr. mauv.	agit.		23	16			11.2	519	
Maison Carrée	48	09.4	-2.3	18.4	+1.4	SW4	tr. mauv.			26	13			9.0		
Cap Caxine	225	09.1	-1.1	20.0	0.0	SW2	tr. mauv.	agit.		22	15			26.2	602	
Cap Bougaroni	[illegible]	10.3	+1.3	18.4	+2.0	SW4	mauv.	agit.		19	15			21.0	936	
Philippeville	42															
Cap de Garde	[illegible]	09.4	-0.6	21.0	+3.0	NW2	tr. mauv.	belle		21	14			2.0	603	
La Calle	10	08.0	-1.2	16.6	+1.0	SW1	mauv.	agit.		22	15			2.9		
Bizerte	[illegible]															
Tunis	[illegible]	09.5	+0.6	15.8	-0.4	WSW2	mauv.			23	13			5.8		
Sfax	[illegible]	12.6	0.0	17.4	+0.6	N1	clair	calme		24	14			4.0		
Oudjda	[illegible]	12.9	-1.0	10.0	-2.0	"	"			"	10					
Tlemcen	806	12.4	-0.4	15.5	+0.3	NW1	clair			21	12			50.0	449	
Sidi Bel Abbès	[illegible]															
Saïda	[illegible]	16.4	-0.5	11.8	+2.8	SW1	beau			23	11			39.6	228	
Mascara	[illegible]	13.0	-1.6	13.2	+3.2	NW2	mauv.			21	10			14.0	392	
Relizane	[illegible]	14.2	-0.7	18.0	+4.0	W1	tr. mauv.			25	15			"	251	
Orléansville	112	11.7	-2.3	16.0	+2.9	W3	tr. mauv.			26	14			16.8		
Tiaret	[illegible]	09.8	"	11.4	"	WSW1	beau			20	10			"		
Vialar	858	14.4	-0.6	9.5	-1.0	NW4	tr. mauv.			19	7			"		
Médéa	[illegible]	11.4	-1.6	11.0	0.0	W2	couv.			20	7			23.3		
Aumale	[illegible]	13.0	-1.2	13.5	-0.4	NW6	couv.			21	10			"	393	
Fort National	[illegible]															
Tizi-Ouzou	222	11.8	-1.9	16.4	+3.4	W2	couv.			23	12			19.0	694	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	09.2	"	13.2	"	calme	clair			21	13			"		
Sétif	1079	10.6	-2.6	11.2	+1.4	NW2	beau			20	8			23.3		
Batna	1044	10.8	"	15.0	"	WSW1	mauv.			21	8			"	258	
Constantine	[illegible]														372	
Guelma	268	12.8	-1.0	15.8	+1.0	E1	beau			26	8			22.0	948	
Tebessa	86	10.6	-0.8	15.0	+1.0	calme	mauv.			22	7			20.0		
Hts Plateaux																
Aïn Sefra	1070	16.4	"	13.0	"	SW1	mauv.			"	10			22.3	172	
Méchéria	1162	16.4	+0.3	12.5	+0.1	E1	tr. mauv.			25	9			17.3	242	
Geryville	1390	12.9	+0.8	11.4	-2.3	ENE5	mauv.			23	8			95.0	242	
Aflou	1426															
Djelfa	1160	23.8	-0.1	11.5	-0.2	N2	mauv.			22	4			31.9	248	
Bou Saada	550															
M'Sila	486															
Sahara																
Barika	484	"	"	17.1	+1.6	N1	clair			26	12			17.5		
Colomb Béchar	769	09.7	-2.0	17.0	0.0	calme	tr. mauv.			33	13			"		
Laghouat	767	12.2	-1.2	15.0	-1.0	E1	clair			"	12			"	263	
Biskra	125	10.6	-0.8	22.0	+3.0	N1	mauv.			29	18			10.6	228	
Touggourt	69	09.4	-1.6	16.5	+3.6	NE1	clair			31	16			7.0	103	
El Oued	70	"	"	20.2	-2.0	SW1	clair			27	15			10.0	158	
Tozeur	50	11.7	-0.1	22.0	+1.2	E1	clair			30	16			1.0		
Ghardaïa	590															
Ouargla	157	10.4	"	19.0	"	calme	clair			"	15			3.0		
El Goléa	394	07.4	"	21.0	"	calme	mauv.			"	18					
Beni Abbès	492	07.3	"	20.0	"	calme	clair			"	16					
Timimoun	294	09.8	-1.7	19.0	-2.0	SW2	beau			37	17					
Adrar	[illegible]	10.9	-2.8	21.0	-1.0	SE2	beau			36	17					
In Salah	[illegible]	08.3	"	23.0	"	E2	clair			"	18					
Fort Flatters	[illegible]	"	"	20.0	"	calme	clair			"	14					
Fort Polignac	[illegible]	"	"	23.0	"	E1	clair			"	17					
Djanet	[illegible]	"	"	21.0	"	calme	clair			"	19					
Tamanrasset	[illegible]	07.—	-1.—	21.0	+1.0	ENE1	clair			31	9	0.0		56		12h vent de sable, 13h35 tonnerre, 16h orage, 17h grêle.

Sondage à Alger
Observ. Universitaire

	h	h.5	14
	WSW 13	SW	
	W 7	SW	
	W 8	WSW	
	W 16	WSW	
	W 19	WSW	
	WSW 20	WSW	
	WSW 19		Ciel
	WSW 30		voilé
	Ciel		éloigné
	voilé		
	éloigné		

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques : forte baisse sur le Golfe de Gascogne (La Corogne -11 mb) et au large de la Norvège ; forte hausse sur la Méditerranée centrale. Répartition des pressions : élevées sur le Nord-Ouest de l'Europe (Islande 1033 mb. 774 mm) ; basses sur l'Est et le Sud de ce continent, sur la Méditerranée, la majorité de l'Afrique du Nord, l'Egypte ; une dépression s'allonge du Nord-Est de l'Ecosse aux Balkans (La Corogne 1001 mb. 751 mm ; le Guy 1000 mb. 750 mm ; Foggia 1003 mb. 752 mm).
Temps en Algérie à 7h : ciel très nuageux par nuages élevés ou moyens avec quelques petites éclaircies ; vents du secteur Ouest, généralement faibles ou modérés ; température en hausse ou en faible variation sur la veille ; mer houleuse à forte ; agitée de Nemours à Oran et à cap Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 même heure). Hausse de pression sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, baisse de la Scandinavie à l'Allemagne.
En Algérie : ciel très nuageux ou couvert avec q.q. pluies orageuses par endroits ; vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable (coups de vent) ; température stationnaire.

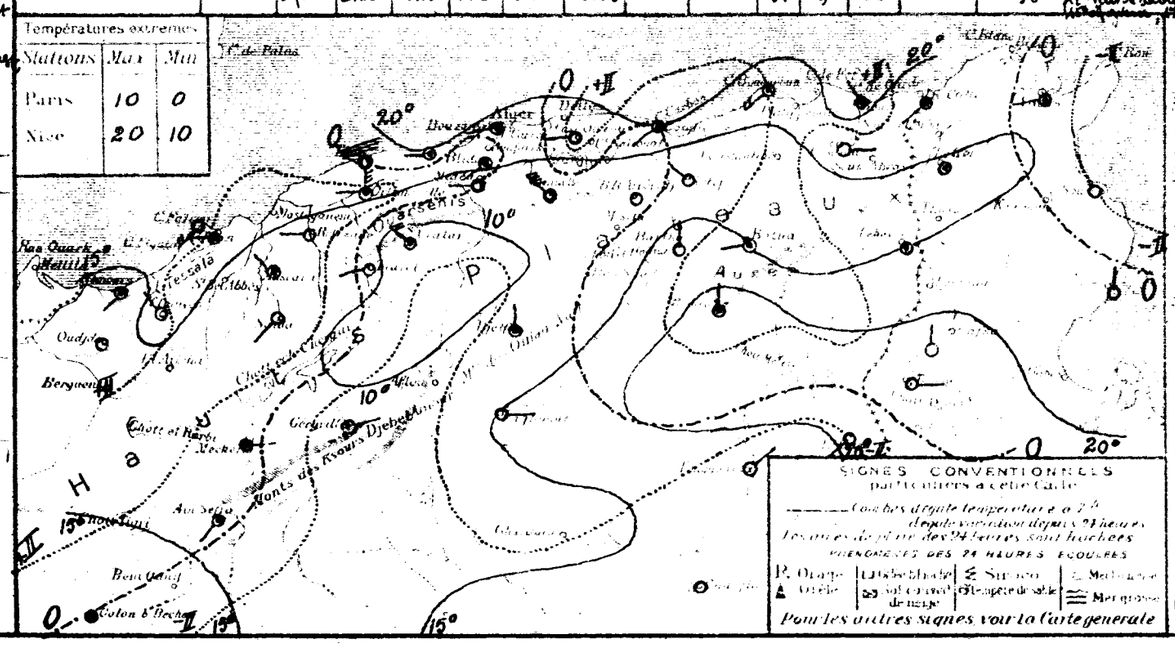
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, quelques pluies orageuses par endroits. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, de force variable, (coups de vent). Température stationnaire.		
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux, q.q. pluies au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord.		Très nuageux. Vents d'entre Ouest et Sud, modérés

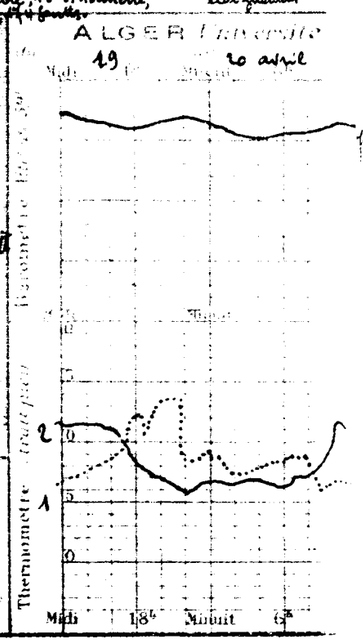
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Ouest à Nord, modérés ou assez forts, Sud-Ouest, modérés ou assez forts.
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara : secteur Ouest.
Est Algérie, Sahara : 20 à 15 m.

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10	0
Nice	20	10

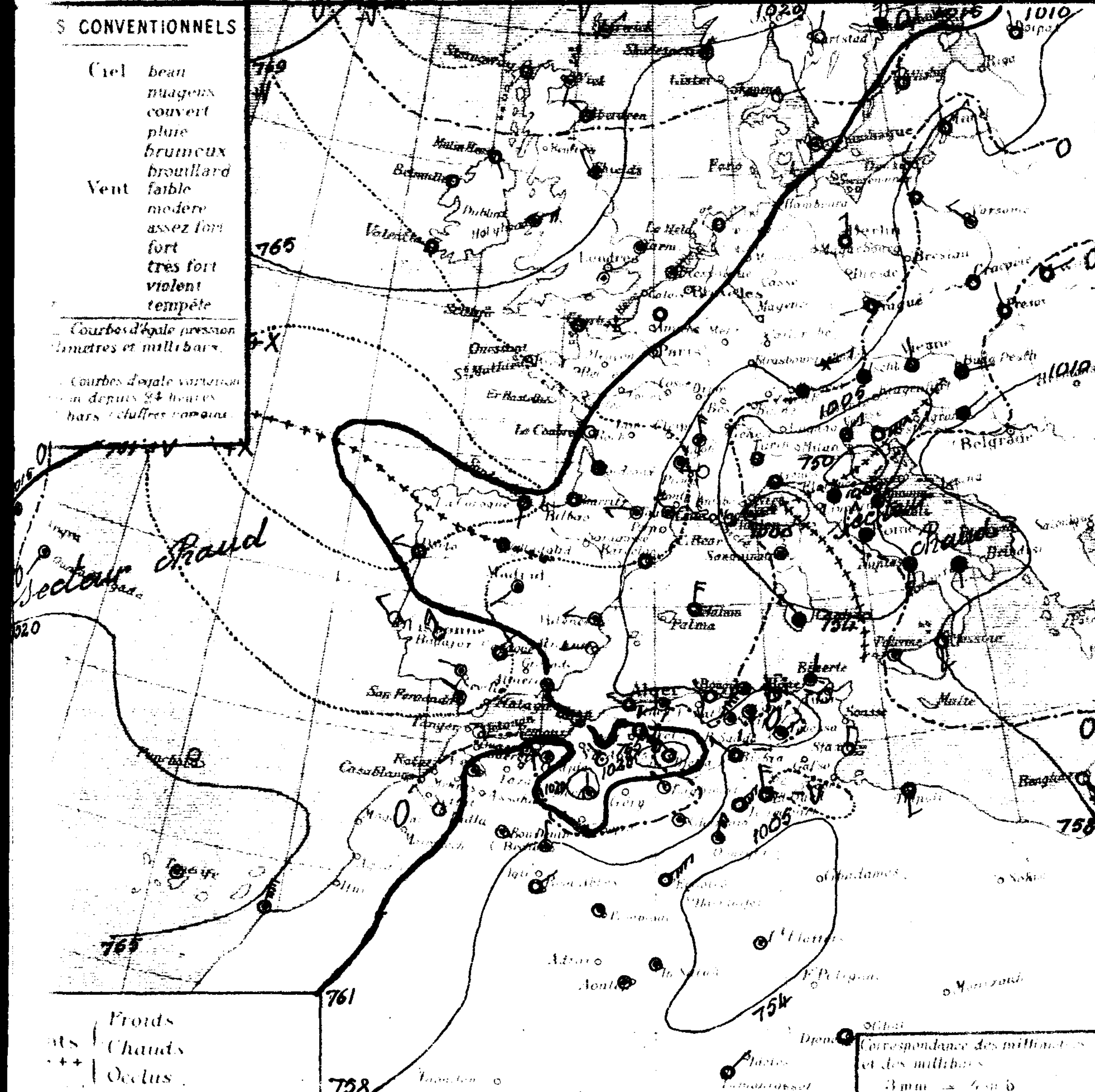




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE. N° 111
Vendredi 21 Avril 1933
7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	diff. en 24 h	Vent	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	17.0	+3.6	16.0	+1.2	W4	nuag.	houl.		22	13		42.5	514	
Cap Falcon	75	15.9	+2.9	16.0	-1.2	W5	couv.	houl.		20	13		11.3	460	
Oran	[illegible]	16.2	+3.0	17.0	-1.3	W5	t. nuag.	agitée		25	17		23.0	533	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	183	10.2	+2.1	15.4	0.0	SW6	couv.	t. houl.		20	15		5.9	301	
Cherchell	22	10.4	+1.8	17.2	-3.0	W3	couv.	p. agit.		24	13	1.0	2.0		6h pluie
Blida	267	13.4	+3.0	19.0	0.0	NW3	couv.			23	13	3.4	"		pluie nuit
Bouzaréa	344	10.5	+2.4	14.4	-1.7	WSW3	t. nuag.			20	14		10.7	526	
Alger	59	11.6	+2.3	16.8	-1.5	WSW3	t. nuag.	p. agit.		23	16		11.2	519	
Maison-Carrée	48	11.4	+2.0	17.3	-1.1	WNW5	t. nuag.			25	15		9.0		
Cap Carbon	225	09.4	+0.3	17.0	-3.0	NW2	couv.	p. agit.		22	15		26.2	602	
Cap Bougaroni	[illegible]	09.8	-0.5	17.2	-1.2	SW6	nuag.	agitée		22	15		21.0	936	
Philippeville	42														
Cap de Garde	[illegible]	10.5	+1.1	20.0	-1.0	NW2	couv.	belle		23	13		2.0	503	
La Calle	10	07.6	-0.4	18.6	-0.2	SSW3	nuag.	belle		24	14		2.9		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	08.6	-0.9	15.4	-0.4	WNW2	beau			26	13		5.8		
Sfax	[illegible]	09.0	-3.6	17.0	-0.4	N3	clair	t. belle		23	14		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	13.0	+0.1	12.0	+2.0	W2	t. nuag.			"	11			499	
Tlemcen	806	14.5	+2.1	10.8	-4.7	WNW3	clair			21	10		50.0		
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	[illegible]	16.4	0.0	11.0	-0.8	NW1	nuag.			22	11		39.6	228	
Mascara	[illegible]	14.8	+1.8	13.6	+0.4	NW3	t. nuag.			23	12		14.0	392	
Relizane	[illegible]	16.5	+2.2	16.1	-1.9	W2	t. nuag.			25	14		"	251	
Orléansville	112	13.6	+1.9	15.7	-0.3	SW6	nuag.			24	15		16.8		
Tiaret	[illegible]	11.3	+1.5	9.8	-0.6	NW2	t. nuag.			18	9		"		
Vialar	[illegible]	14.9	+0.5	9.0	-0.5	W5	couv.			17	7		"		
Médéa	[illegible]	12.5	+1.1	10.0	-1.0	W7	couv.			16	10		23.3		
Aumale	[illegible]	12.6	-0.4	12.4	-1.1	NNW7	t. nuag.			18	10		"	393	
Fort National	[illegible]														
Tizi-Ouzou	222	13.1	+1.3	16.0	-0.4	W5	couv.			24	13	3.0	19.0	694	pluie nuit. (pluie des 17 et 18 avril 8 m/m 0).
Bordj-Bou-Arréridj	[illegible]	09.2	0.0	12.6	-0.6	WSW1	t. nuag.			20	9		"		
Sétif	[illegible]	10.2	-0.4	10.9	-0.3	W3	nuag.			20	7		3.3		
Batna	[illegible]	11.4	+0.6	17.0	-3.0	calme	nuag.			22	7		"	258	
Constantine	[illegible]	10.7	-2.5	13.8	-1.0	SSE2	t. nuag.			22	8		"	342	
Guelma	[illegible]	12.2	-0.6	15.8	0.0	NE1	nuag.			26	8		22.0	948	
Tébessa	[illegible]	10.8	+0.2	17.0	+2.0	NE2	nuag.			"	7		20.0		
Hauts Plateaux															
Aïn-Sefra	[illegible]	18.8	+2.4	7.5	-5.5	NW2	nuag.			24	6		22.3	142	
Mecheria	[illegible]	20.0	+3.6	11.0	-1.5	N1	t. nuag.			22	9		17.3	242	
Géryville	[illegible]	13.7	+0.8	10.2	-1.2	NW5	couv.			18	7		95.0	242	
Aflou	[illegible]														
Djelfa	[illegible]	23.7	-0.1	10.7	-0.8	NW7	couv.			21	9		31.9	248	
Bou-Saâda	[illegible]														
M'Sila	[illegible]														
Barika	484	"	"	13.5	-3.6	NW1	couv.			25	14		17.5		
Sahara															
Colomb-Béchar	[illegible]	08.9	-0.8	19.0	+2.0	N3	t. nuag.			30	18		"		
Laghouat	767	14.7	+2.5	15.0	0.0	NW1	t. nuag.			"	14		"	263	
Biskra	125	09.0	-1.6	20.0	-2.0	NW3	t. nuag.			29	17		10.6	228	
Touggourt	[illegible]	08.5	-0.9	22.0	+3.5	NE5	couv.			33	18		7.0	103	tempête de sable ce matin
El Oued	[illegible]	"	"	22.4	+2.2	NNW4	couv.			34	19		10.0	158	
[illegible]	[illegible]	06.7	-5.0	22.6	+0.6	calme	couv.			35	20		1.0		
Ghardaïa	526	11.7	"	21.3	"	NNW6	nuag.			37	17		"		
Ouargla	[illegible]	09.1	-1.3	21.0	+2.0	NNE5	t. nuag.			"	18		3.0		
El Goléa	394	05.5	-1.9	22.0	+1.0	NE6	couv.			"	21				tempête de sable ce matin
Béni-Abbès	497	07.0	-0.9	22.0	+1.0	NE2	couv.			34	10				
Timimoun	[illegible]	06.4	-3.4	22.0	+3.0	calme	nuag.			38	20				
Adrar	[illegible]	07.7	-3.2	21.0	+0.0	S2	t. nuag.			36	20				
In Salah	[illegible]	06.7	-1.6	20.0	-3.0	calme	nuag.			"	19				
[illegible]	[illegible]	"	"	21.0	+1.0	calme	nuag.			"	19				
[illegible]	[illegible]														
Djanet	[illegible]			"	"	calme	t. nuag.			"	22				
Tamanrasset	[illegible]	07.-	0.-	20.0	-1.0	NE1	couv.			32	14			56	11h30 à 13h vent de sable

Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitude Km	Départ 9h00 Direction	Vitesse m/s	Départ 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	15	WNW	17
1,0	W	17	W	9
1,5	W	16	W	18
2,0	WSW	13	WSW	22
2,5	W	17	W	15
3,0	W	22	W	11
3,5	Perdu		perdu par	
4,0	à		éloignement	
4,5	3100m par			
5,0	défaut			
5,5	de			
6,0	visibilité			

Situation générale et situation en Algérie. Variations barométriques: hausse sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale; baisse de l'Islande à la Scandinavie. Répartition des pressions: élevées sur l'Islande et les Iles Britanniques; moyennes sur le Sud de la Scandinavie, le Danemark, les Pays-Bas, le Nord-Ouest de la France et le Sud-Ouest de l'Ibérie; basses sur le reste de l'Europe et sur l'Est de l'Afrique du Nord; minimum sur le Nord de l'Italie (Gênes: 1001 mb. 751 m/m).

Temps en Algérie à 7h: ciel très nuageux; vents du secteur Ouest, de force très variable (forts ou très forts sur les hauteurs); température en baisse, sauf au Sahara; mer houleuse de Nemours à Ténès, agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée ailleurs; il a plu, cette nuit, en quelques points du Nord du Tell central.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). Hausse de pression sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie; baisse sur le Nord de l'Europe, la Méditerranée centrale.
En Algérie: ciel nuageux, puis très nuageux et brumeux; quelques pluies. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est, assez forts avec coups de vent; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Nuageux puis très nuageux et brumeux, quelques pluies. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez forts avec coups de vent.		
Plateaux	Température en baisse		
Sahara	Très nuageux, quelques pluies au Nord. Coups de vent de Nord à Nord-Est.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

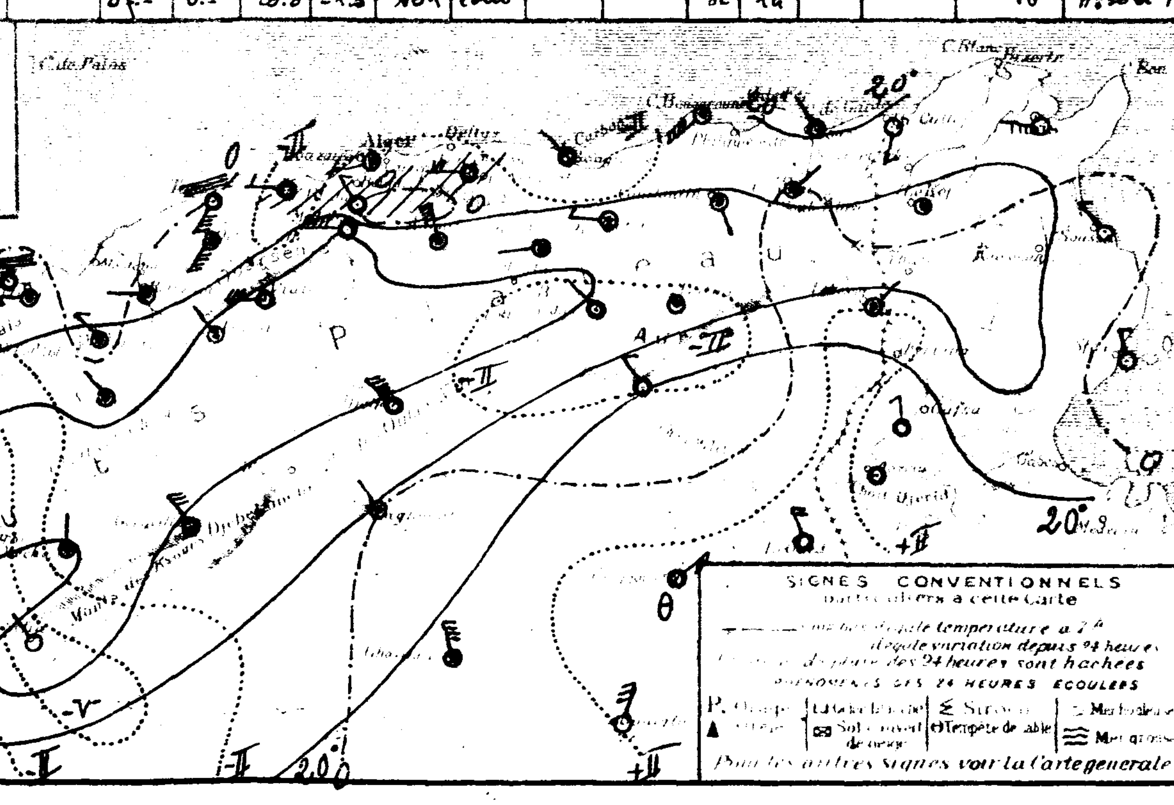
Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord, forts à assez forts.
Baléares: secteur Nord, assez forts.
Bizerte: Nord-Ouest à Nord-Est, assez forts (coups de vent).

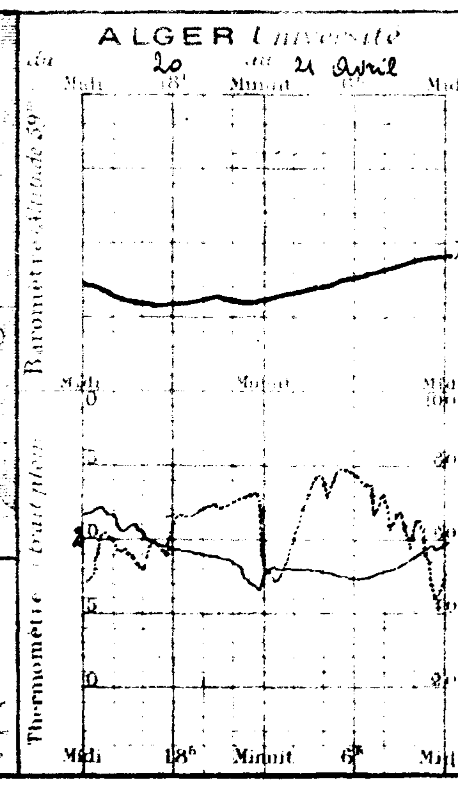
Vents en altitude

Ouest Algérie Sahara: Ouest à Nord-Ouest 10 à 15 m.
Est Algérie Sahara: Nord-Ouest à Nord-Est 18 à 20 m.

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Stations	Max	Min
[illegible]	10	1
[illegible]	17	8

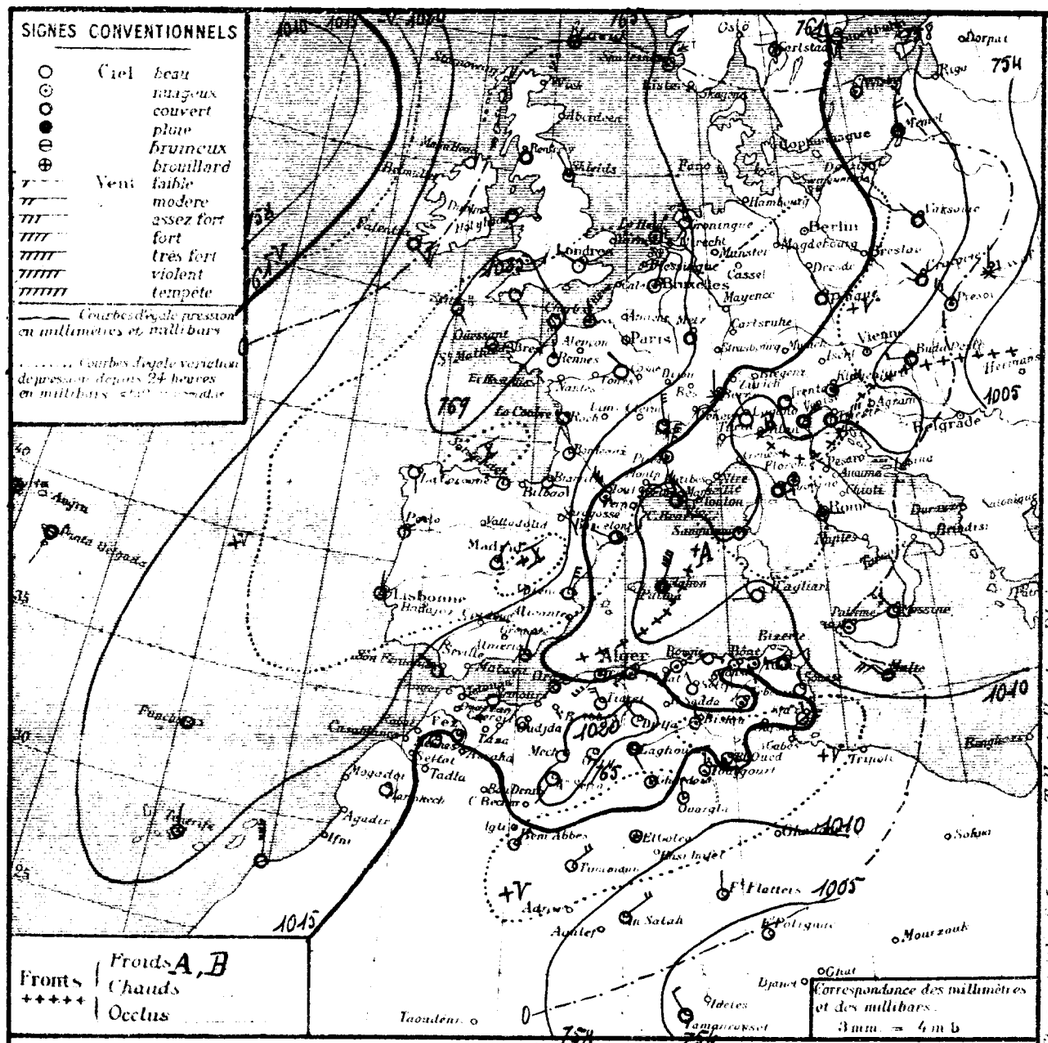




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

ANNÉE . . N° 112
Samedi 22 Avril 1933
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie Variations barométriques : hausse sur l'ouest, le centre et le sud-ouest de l'Europe, la Méditerranée Occidentale et l'Afique du Nord, baisse sur la Scandinavie.
Répartition des pressions : élevés de l'Islande aux Iles Britanniques, à l'ouest de la France et au Portugal (Scilly : 1025 mb = 769 mm) ; bases sur le nord, l'est et le sud-est de l'Europe, la Méditerranée Occidentale et le nord de l'Algérie-Tunisie ; minima barométriques sur la Scandinavie (Jugoy : 995 mb = 746 mm), l'est de la Pologne, la Méditerranée occidentale (Cirouma et Malon : 1000 mb = 750 mm).
Temps en Algérie à 7 h. : ciel nuageux avec éclaircies à l'ouest, modéré ou assez fort, variable faible à l'est, température en baisse sur la veille ; mer houleuse ou agitée de C. Falcon à Cherchell, belle ou peu agitée ailleurs. Il a plu faiblement, hier, sur le centre-nord du Tell algérois.

Probabilité (Valable du 22 à 18h au 23 à 18h). Hausse de pression sur le sud de l'Europe et sur l'Afique du Nord ; baisse sur le nord-ouest de l'Europe, comblement de la dépression de la Méditerranée Occidentale.
En Algérie : ciel nuageux ou très nuageux, avec grandes éclaircies ; quelques pluies principalement à l'est ; vents de nord-ouest à nord, assez forts à modérés ; température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant. Quelques faibles pluies.		Très nuageux, grande éclaircies ; quelques pluies.
Hte Plateaux	Vents de nord-ouest à nord, modérés. Température stationnaire.		Vents d'ouest à nord, assez forts à modérés. Température en baisse.
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur nord, assez forts à modérés.		Très nuageux, quelques averses. Vents du secteur nord, forts à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares : Secteur nord, forts à assez forts.
Bizerte : Secteur nord, forts à assez forts.
Ouest à Nord-Ouest, assez forts (coup de vent)

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara : Nord-ouest à Nord, 18 à 15 m.
Est Algérie, Sahara : Ouest à Nord-Ouest, 20 à 16 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val-Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

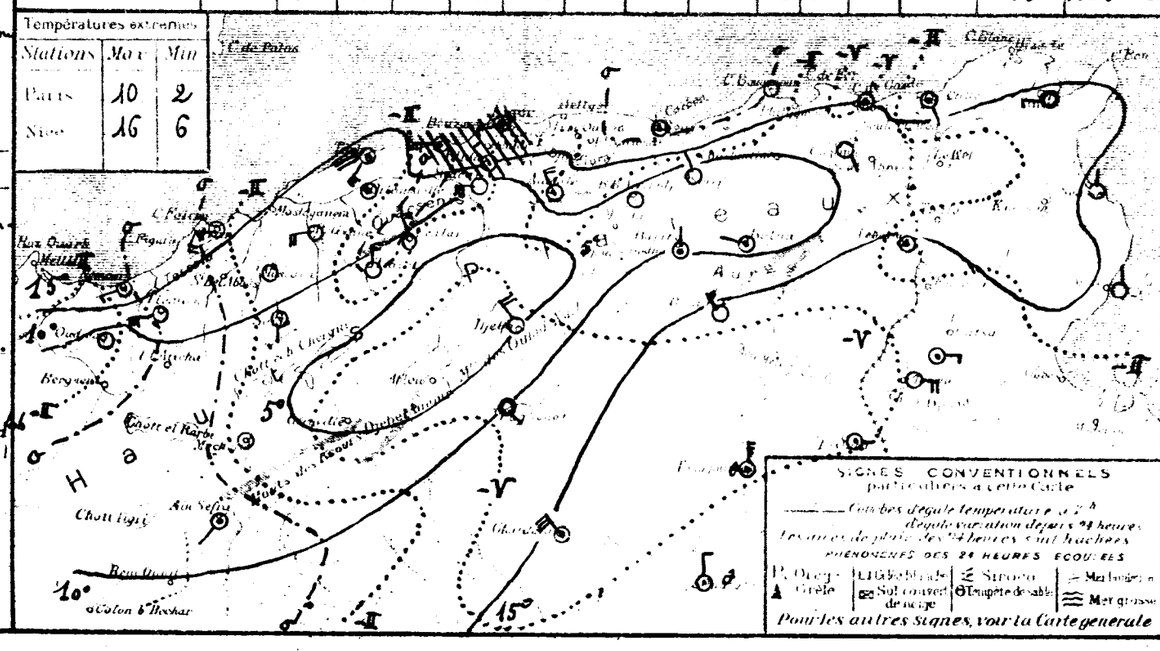
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin : Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression, diff en 24h	Température de l'air, Observation	Température, diff en 24h	Vent, Direction	Force (échelle de Dorf)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures : Température extrême max	Température extrême min	Pluie en millim	Pluie en m/m, Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral																
Nemours	83	12.3	+1.3	16.0	00	SW 3	nuag	p. agit			20	11		42.6	514	
Cap Falcon	73	17.0	+1.1	16.0	00	SSW 4	clair	agit			18	13		11.3	460	
Oran	11	17.6	+1.4	15.1	-1.9	W 4	clair	agit			21	16		23.0	533	
Moslaganem	113															
Cap Tenes	183	13.8	+3.6	12.6	-2.8	SSW 5	nuag	houl			18	12		5.9	301	
Cherchell	29	13.6	+3.2	17.3	+0.1	W 5	t nuag	agit			20	11	gtt 40	2.0		7 h 30 gouttes.
Blida	267	15.3	+1.9	15.8	-3.2	NW 3	nuag				18	11	3.4		656	pluie hier
Bouzareah	345	12.9	+2.4	14.1	-0.5	W 3	t nuag				16	11		10.7	526	
Alger	59	13.4	+1.8	15.4	-1.4	WSW 3	t nuag	belle			20	14		11.2	519	
Maison Carrée	46													9.0	459	
Cap Carbon	225	11.3	+1.9	17.0	0.0	SW 4	nuag	p agit			19	14		26.2	608	
Cap Bougaroni	195	13.3	+3.8	17.2	0.0	ESE 3	beau	p agit			18	11		21.0	936	
Philippeville	42															
Cap de Garde	161	12.7	+2.2	15.0	-5.0	W 2	nuag.	p agit			21	12		2.0	603	
La Calle	10	11.6	+4.0	17.0	-1.6	SSE 1	nuag	belle			23	13		2.9		
Bizerte	9															
Tunis	9	12.1	+3.5	14.2	-1.2	W 3	couv				24	11		5.8		
Sfax	7	15.2	+6.2	15.6	-1.4	N 2	clair	+ belle			25	13		4.0		
Tell et Hautes Plaines																
Oudjda	580	17.8	+4.8	8.0	-4.0	calme	clair				4	1				
Tlemcen	806	16.5	+2.0	12.5	+1.7	W SW 5	clair				15	10		50.0	499	
Sidi Bel Abbès	476															
Saida	867	20.7	+4.3	8.0	-3.0	S 1	clair				15	6		39.6	228	
Mascara	480	18.4	+3.4	11.4	-2.4	calme	clair				18	8		14.0	394	
Relizane	93	18.2	+1.2	13.2	-2.9	SSW 4	clair				20	10			281	
Orleansville	132	16.9	+3.3	12.5	-3.2	calme	nuag				22	9		16.8		
Tiaret	1052	13.4	+2.1	9.8	0.0	N 3	clair				13	5			424	
Vialar	1091	19.3	+4.4	6.5	-2.5	NW 4	beau				14	2				
Medea	923	15.0	+2.5	8.6	-1.4	W 3	beau				15	5		23.3	417	
Aumale	865	16.3	+1.2	10.2	-1.7	NW 4	nuag				18	6			393	
Fort National	947															
Tizi Ouzou	222															
Bordj Bou Arréridj	915	13.3	+4.1	8.7	-3.8	calme	clair				19	5		19.0	694	
Setif	1059	14.5	+4.3	6.3	-4.6	NNW 2	beau				16	3		3.3		
Batna	1044	14.5	+3.1	9.3	-2.2	WNW 2	nuag				21	3			253	
Constantine	660														572	
Guelma	269	17.7	+2.5	12.7	-3.1	SE 1	beau				23	5		22.0	948	
Tebessa	86	11.7	+0.9	16.0	-1.0	calme	"				27	6		20.0		
Sahara																
Ain Sefra	1090	21.3	+2.5	8.9	+1.0	SW 1	nuag				21	6		22.3	172	
Mecheria	1187	19.7	-0.3	8.8	-2.2	calme	clair				21	9		17.3	272	
Géryville	1370	"	"	4.9	-5.3	"	beau				18	3		95.0	272	
Aflou	1425															
Djelfa	1180	27.1	+3.4	5.2	-5.5	NW 4	beau				16	5		31.9	248	
Bou Saada	550															
M'sila	460															
Barika	484	"	"	10.2	-3.3	N 1	t nuag				24	9		17.5		
Colomb Béchar	769															
Laghouat	767	17.2	+2.5	10.0	-5.0	SE 1	couv				"	8			263	
Biskra	125	18.7	+6.2	12.0	-2.0	NW 4	beau				30	15		10.6	228	
Touggourt	69	12.1	+3.6	17.0	-5.0	N 5	t nuag				28	15		7.0	103	jusqu'à 14h vent de sable
El Oued	70	"	"	16.8	-5.6	E 2	nuag				29	13		10.0	158	
Tozeur	50	11.9	+5.2	18.2	-4.4	E 4	clair				31	16		1.0		
Ghardaia	525	17.5	+5.8	16.8	-5.5	NW 5	nuag				28	13				
Ouargla	157	14.7	+5.6	17.0	-4.0	N 3	nuag				"	16		3.0		puis après midi vent de sable
El Goléa	398	12.9	+7.4	18.0	-4.0	NNW 2	t nuag				"	17				
Beni Abbès	487	12.5	+8.5	19.0	-3.0	NE 3	clair				31	18				
Timimoun	294	12.3	+5.9	21.0	-1.0	NE 4	clair				36	19				
Adrar	314															
In Salah	262	17.7	+1.0	22.0	+2.0	NE 4	clair					18				
Pt Flatters	1400	"	"	31.0	+10.0	N 1	clair					"				
Pt Polignac	1400	"	"	27.0	"	calme	nuag					22.				pluie après midi vent de sable
Djanet	1000															
Tamanrasset	9	04 -	-3..	26.0	+5.0	NW 3	couv				32	18			56	13-16h vent de sable.

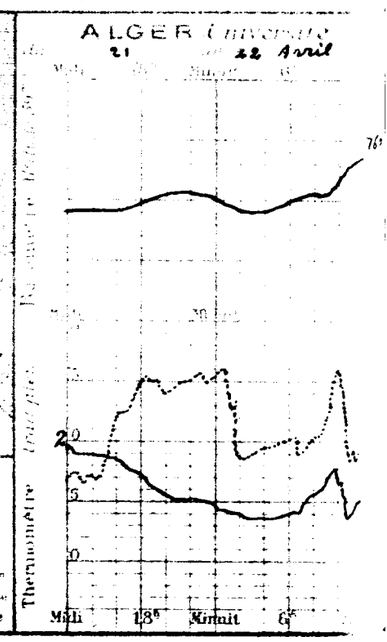
Sondages Aérologiques d'Alger (Université)

	D			
	8	45	14	15
Nébulosité				
Vent	W	12	NNW	
Temps	pluie dans cumulus		pluie dans cumulus	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10	2
Nice	16	6

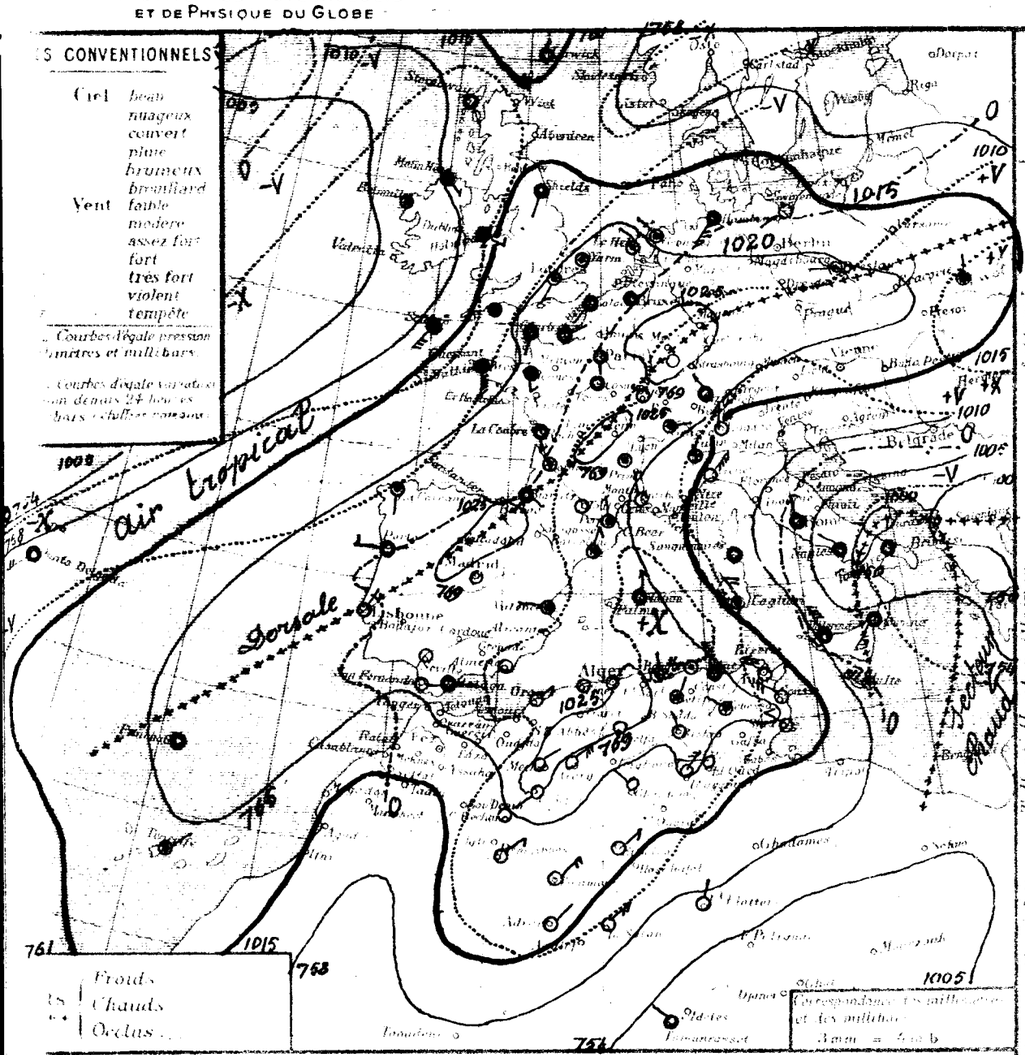




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE — N° 113.
Dimanche 23 Avril 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h	Vent Direction — Force (0-10)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — Maxima	Minima	Pluie en millimètres	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours	[illegible]	23.4	+6.1	11.0	-5.0	S 1	beau	p. agit.		30	9		42.6	514	
Cap Falcon	75	23.2	+6.2	17.2	+1.2	calme	clair	id.		20	15		11.3	460	
Oran	11	23.7	+6.1	13.0	-2.1	NE 3	clair	id.		20	13		23.0	633	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ivnes	[illegible]	22.1	+8.3	11.4	-1.2	calme	clair	brouill.		16	10		5.9	301	
Cherchell	22	21.0	+7.4	14.3	-3.0	calme	beau	p. agit.		15	11	0.9			Pluie lieu matin
Blida	267	23.7	+8.4	12.6	-3.2	id.	id.			15	6	5.0		656	Pluie.
Bouzaréa	144	22.6	+9.7	10.2	-3.9	W 1	clair			16	7	3.7	14.4	526	9-15 — 10h.15 Pluie.
Alger	59	22.9	+9.5	12.5	-2.9	calme	clair	calme		19	10	3.6	14.7	519	9h.20 - 10h Pluie.
Maison Carrée	[illegible]													459	
Cap Caxine	295	22.5	+11.2	13.0	-4.0	NNW 2	mag.	E. brouil.		19	10	4.0	30.2	602	Pluie lieu
Cap Bougaroni	[illegible]	21.9	+8.6	13.2	-4.0	W 4	E. mag.	id.		19	10	3.0	24.0	936	11-14h Pluie.
Philippeville	[illegible]														
Cap de Garde	[illegible]	18.6	+6.9	13.0	-2.0	NW 7	couv.	E. gross		23	10	0.2	20.2	603	Pluie lieu et la nuit.
La Calle	[illegible]	18.1	+6.5	14.9	-2.1	NW 7	couv.	E. gross		24	12	0.9	3.8		15-16h Pluie - Tempête N.W.-ouest.
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	16.4	+3.0	13.0	-1.2	WNW 5	beau			22	9	5.8			Gouttes lieu. grains.
Sfax	[illegible]	20.0	+4.8	13.0	-2.6	WNW 3	clair	E. belle		21	10		4.0		
Gabès	[illegible]														
Tlemcen	806	20.8	+4.3	12.5	0.0	N 1	clair			16	8			439	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	867	26.8	+6.1	8.0	0.0	S 1	clair			18	3		9.6	228	
Mascara	90	26.2	+7.0	8.8	-2.4	calme	clair			18	5		14.0	392	
Relizane	[illegible]	26.7	+7.5	8.9	-4.3	NE 1	clair			19	4			251	
Orléansville	119														
Tiaret	1050													424	
Médéa	[illegible]	24.9	+5.6	5.0	-1.5	W 3	beau			14	-2				
Medeah	[illegible]	23.8	+3.8	6.3	-3.3	SW 1	clair			10	0	3.6	26.9	417	10-12h Pluie.
Aumale	[illegible]													393	
Bordj Nathalie	[illegible]														
Tizi Ouzou	[illegible]	26.0	+9.7	6.9	-5.1	S 2	brouill.			16	4		19.0	698	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Sétif	[illegible]	21.3	+6.3	5.8	-0.5	NNE 3	mag.			15	1		8.3		Gouttes lieu.
Bougie	[illegible]	22.2	+7.7	7.0	-2.8	NNE 2	mag.			17	3			258	
Constantine	[illegible]													372	
Guelma	[illegible]	22.1	+6.4	12.7	0.0	NW 3	mag.			23	8		22.0	948	
Tébessa	[illegible]	20.7	+9.0	8.0	"	NW 3	mag.			22	2		20.0		
Souk Ahras	[illegible]	26.4	+5.1	8.0	-0.5	SW 2	clair			23	6		22.3	172	
Bône	[illegible]	25.0	+5.3	8.8	0.0	NE 1	clair			20	10		17.3	272	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	22.1	"	7.0	+2.1	NE 5	clair			16	10		96.0	27[illegible]	
Aïn Sefra	[illegible]														
Biskra	[illegible]	24.8	"	4.8	-0.9	calme	clair			16	-1		31.1	248	
El Oued Souf	[illegible]														
Touggourt	[illegible]														
Biskra	[illegible]	"	"	16.0	+4.8	W 1	mag.			22	8		17.5		
Laghouat	[illegible]	19.7	+5.1	14.0	+1.0	calme	clair			28	12				
Géryville	[illegible]													253	
Bou Saada	[illegible]	20.8	+5.1	15.0	-3.0	NW 2	clair			25	14		10.6	22.8	
Touggourt	[illegible]	20.2	+7.1	12.8	-4.2	NE 4	clair			26	9		7.0	163	
El Goléa	[illegible]	"	"	12.6	-4.2	W 1	beau			28	10		10.0	158	
Ouargla	[illegible]	19.1	+7.2	15.0	-3.3	E 2	clair			27	11		1.0		
Ghardaïa	[illegible]	17.4	+0.4	16.5	+0.5	NW 4	clair			27	12				
El Goléa	[illegible]														
El Golea	[illegible]	18.8	+5.4	16.0	-2.0	NE 3	clair				15				
Beni Abbès	[illegible]	18.5	+6.0	18.0	-1.0	NE 3	clair			30	16				
Tamanrasset	[illegible]	18.2	+5.9	18.0	-3.0	NE 4	clair			31	16				Coup de vent ce matin.
Fort Flatters	[illegible]	18.7	+7.0	20.0	-2.0	NE 2	clair			30	"				grain lieu après midi.
Fort Polignac	[illegible]	12.7	+5.0	22.0	0.0	NE 4	clair				19				
Fort Lamy	[illegible]	"	"	19.0	"	NNE 2	clair				16				
[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]	05.	+1.	24.0	-1.0	NW 2	couv.			28	19			56	13-16h Tempête de sable.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé de l'Afrique du Nord au Sud et à l'Est de la France et sur l'Europe centrale, elle a baissé sur le reste du continent européen, particulièrement des Açores à l'Islande. Un massif anticyclonique s'étend sur le Nord de l'Algérie (Voida : 1027 mb = 770 %), sur l'Espagne (Madrid : 1025 mb = 769 %), la France et le centre de l'Allemagne (Nancy : 1015 mb = 769 %). Des dépressions se tiennent sur l'Atlantique (Horta : 1003 mb = 752 %) le Nord-Est de l'Europe et sur le Sud et le Sud-Est de ce continent (Naples : 1002 mb = 752 %), cette dernière intéresse la Méditerranée orientale. En Algérie, le ciel est moyeux ou très nuageux dans le département de Constantine, beau dans ceux d'Oran et d'Alger. Les vents sont faibles ou modérés et de direction variable à l'Ouest et au centre, ils soufflent du secteur Nord à l'Est et sont également faibles ou modérés sauf sur le littoral vers la Tunisie où ils sont très forts. Il a plu hier dans la région d'Alger et sur le littoral constantinois. La mer est houleuse à Bône, houleuse ou très grosse de Cap Caxine à la Tunisie. La température est en baisse.

Probabilité valable du 23 à 18h au 24 à 18h. — La pression haussera sur l'Est de l'Afrique du Nord, la Méditerranée et l'Autriche, elle baissera sur le reste de l'Europe. En Algérie — beau temps. A l'Ouest : vents de Sud-Ouest faibles à modérés ; à l'Est : de Nord-Ouest à Ouest de force décroissante. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Ciel	Beau à moyeux par moyens élevés	Beau temps	Très moyeux éclaircissant.
Vent	Vents de Sud-Ouest faibles à modérés.	Vents variables puis Sud-Ouest faibles ou modérés.	Vents de Nord-Ouest à Ouest de force décroissante.
Mer			Moyeux à beau ou peu moyeux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

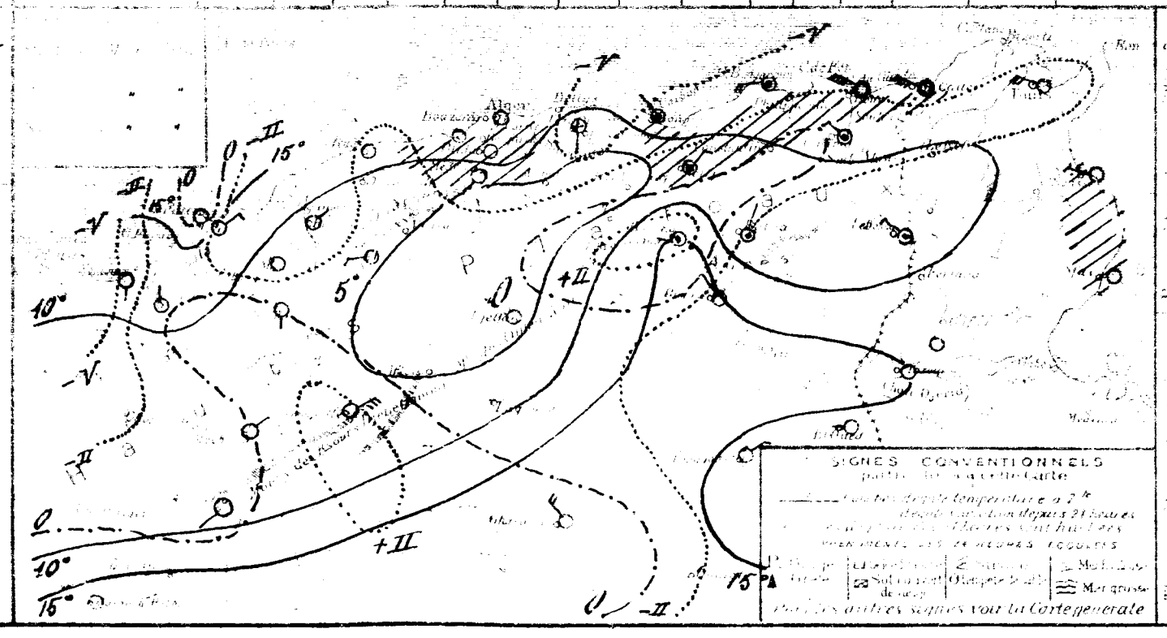
Beau ou peu moyeux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

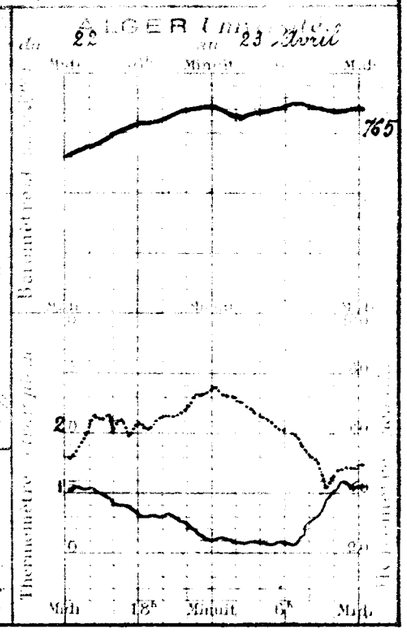
Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)
Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles à modérés.
Nord à Ouest faibles à modérés.
Nord-Ouest à Ouest violents à modérés.

Vents en altitude :
Algérie
Sahara
Algérie
Sahara

Observatoire astronomique et géophysique d'Alger
Service climatologique de l'Algérie

Champ magnétique (Alger)
Déclinaison
Inclinaison
Composante horizontale





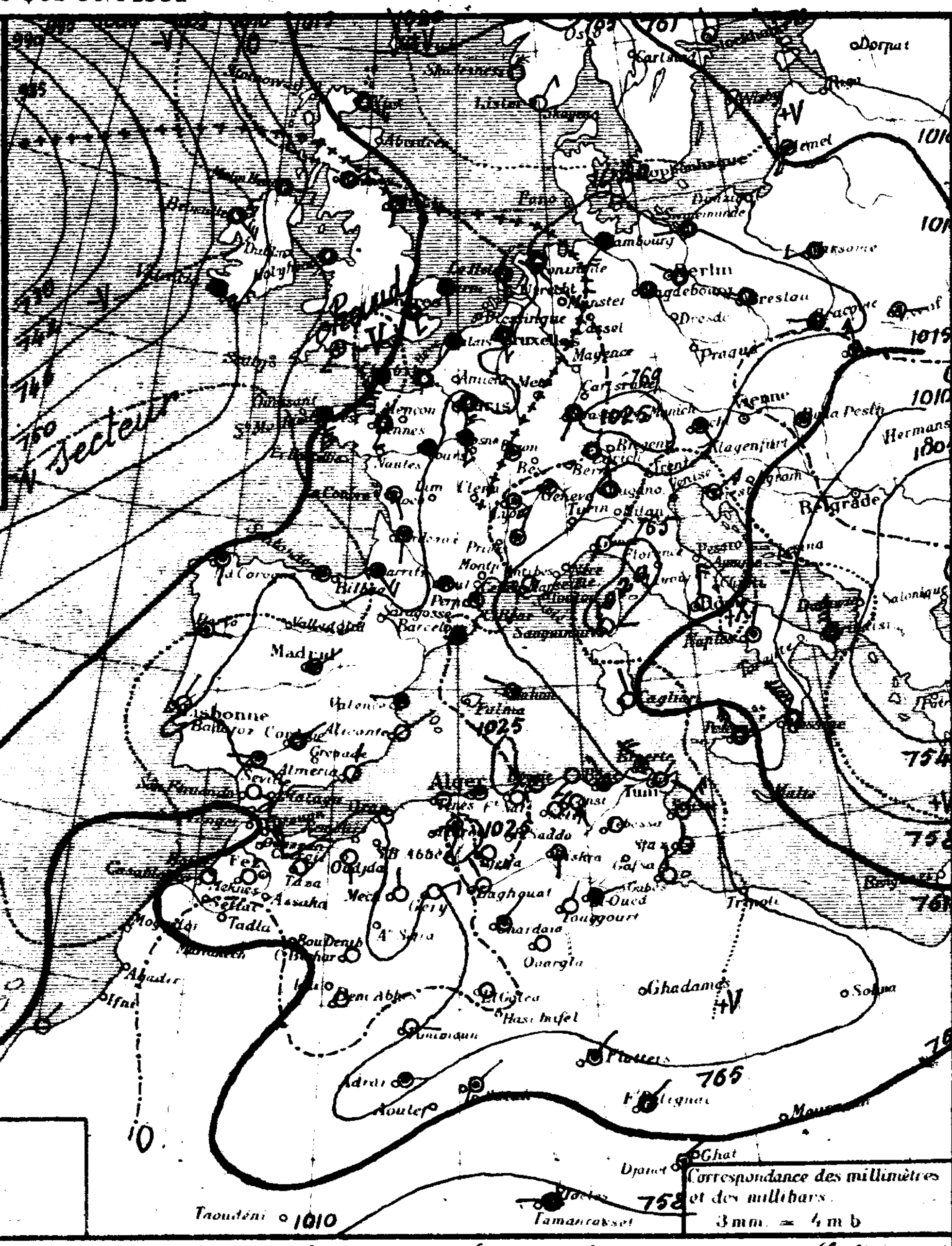
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude	Date	Heure	Date	Heure
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 24 Avril 1933 — 58e ANNÉE — N° 114 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer Observation	diff en 24h	Température de l'air Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	19.9	-3.5	12.0	+1.0	S 1	beau	belle		19	9		42.6	514	
Cap Falcon	73	21.6	-1.7	16.8	-0.4	calme	beau	belle		22	13		11.3	460	
Oran	11	21.7	-2.0	15.3	+2.3	calme	clair	belle		21	13		13.0	333	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	133	20.2	-1.9	14.2	+2.8	calme	clair	p.agit		18	12		5.9	301	
Cherchell	22	19.7	-1.3	15.8	+2.5	SE 2	beau	belle		17	10		2.0		
Blida	267	23.2	-0.4	12.8	+0.2	NW 1	beau			19	8		"	656	
Bouzarea	344	21.2	-1.4	13.6	+3.4	SE 1	clair			14	4		14.4	576	
Alger	59	23.0	+0.4	14.2	+1.7	calme	clair	calme		17	10		14.7	519	
Maison Carrée	48	20.0	-3.0	12.2	+3.2	N 1	beau			20	6		10.7	459	
Cap Carbon	225	22.7	+0.2	15.0	+2.0	calme	nuag	houl		16	11		30.2	602	
Cap Bougaroni	195	22.9	+1.0	14.4	+1.2	SW 3	beau	houl		15	10		24.0	936	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	21.5	+2.9	16.0	+3.0	NW 5	t nuag	houl		18	12	3.0	5.2	603	pluie hier
La Calle	10	20.0	+1.9	15.6	+0.7	NW 4	t nuag	t houl		17	12	2.2	6.0		14-16h pluie
Bizerte	5														
Tunis	36	20.3	+4.9	12.2	-0.8	WNW 3	clair			16	7		5.8		tempête et gouttes hier.
Sfax	8	22.6	+2.6	13.2	+0.2	N 2	clair			21	11		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	19.3	"	"	"	calme	clair			•	6		50.0		
Tlemcen	806	19.2	-1.6	17.5	+5.0	SSE 1	clair			20	8			499	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	23.0	-3.8	13.4	+5.4	S 1	clair			21	6		9.6	228	
Mascara	590	21.7	-3.5	12.6	+3.8	calme	clair			22	7		14.0	392	
Relizane	73	24.2	-1.7	9.6	+0.7	S 1	clair			23	5			251	
Orléansville	112	22.5	"	9.9	"	calme	clair			22	7		16.8		
Tiaret	1023	19.2	"	10.0	"	WSW 1	clair			16	6			424	
Vialar	889	25.0	+0.1	4.5	-0.5	W 3	nuag			16	-1				
Médéa	930	20.9	-2.9	11.0	+5.7	W 1	clair			15	4		26.9	417	
Aumale	905	23.4	"	12.2	"	NE 1	clair			15	5			393	
Fort National	942	27.0	"	10.5	"	calme	clair			13	5				
Tizi Ouzou	222	25.2	-0.8	11.0	+4.1	E 2	clair			19	6		19.0	694	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	22.1	+0.8	6.5	+0.7	NE 2	beau			13	2		3.3		
Batna	1044	23.7	+1.5	6.4	-0.8	calme	beau			14	0			258	
Constantine	660	23.2	"	5.8	"	SSE 2	clair			14	4	2.8		372	(pluie du 23 : 38)
Guelma	268	22.2	+0.1	11.7	-1.0	SSE 1	beau			18	4	1.0	22.0	949	pluie
Tebessa	863	22.4	+1.7	10.0	+2.0	NE 1	clair			16	1		20.0		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	26.3	-1.1	8.2	+0.2	SW 1	beau			24	6		22.3	172	
Mécheria	1167	22.2	-2.8	12.8	+4.0	N 1	beau			21	10		17.3	272	
Géryville	1320	20.0	-2.1	11.6	+4.6	ENE 3	beau			17	2		95.0	272	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	24.8	-1.0	10.2	+5.9	calme	clair			16	6		31.9	248	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	12.1	-2.9	E 1	clair			20	8		17.5		
Sahara															
Colomb Bechar	769	18.1	-1.6	17.0	0.0	calme	clair			29	4				
Laghouat	767	21.9	"	14.0	"	NW 1	clair			"	9			263	
Biskra	125	22.9	+2.1	16.0	+1.0	SE 1	clair			30	4		10.6	298	
Touggourt	69	21.0	+0.7	12.2	-0.6	NE 1	clair			22	9		2.0	103	
El Oued	70	"	"	13.4	+0.8	E 2	nuag			20	10		10.0	157	
Tozeur	50	21.9	+2.8	15.8	+0.8	E 2	clair			24	11		1.0		
Ghardaïa	526	21.7	+4.8	18.3	+2.0	NE 3	nuag			27	13				
Ouargla	137	21.6	"	13.0	"	calme	clair			"	10		3.0		
El Goléa	394	20.6	-1.8	10.0	-6.0	calme	clair			"	9				
Beni Abbès	497	18.2	-0.3	19.0	+1.0	calme	clair			30	17				
Timimoun	294	19.4	+1.2	18.0	-3.0	E 1	clair			"	12				
Adrar	285	22.7	+4.0	14.0	-6.0	E 2	nuag			"	12				
In Salah	280	15.9	+3.2	18.0	-4.0	NE 3	t nuag			"	15				
Ft Flatters	363	"	"	17.0	-2.0	NE 2	t nuag			"	14				
Ft Polignac	608	"	"	20.0	"	NE 1	couv			"	17				
Djanet	1000	"	"	24.0	"	NE 1	t nuag			"	22				
Tamanrasset	1350	09..	+4..	22.0	-2.0	W 2	couv			30	18			56	9h-18h30 Vent de sable

SONDAGES AEROLOG[IQUES] D'ALGER UNIVERS[ITÉ]

Altitude Km	Début 8h 30 Direction	Vitesse m/s	14 … Direction	Vitesse
0.5	SE	2	SE	2
1.0	NNE	3	WSW	1
1.5	N	5	ESE	2
2.0	N	8	N	5
2.5	Perdu par accident.		NNW	8
3.0			NNW	3
3.5			NNW	[illegible]
4.0			NNW	[illegible]
4.5			NNW	20
5.0			NNW	2[illegible]
5.5			NNW	2[illegible]
6.0			NNW	2[illegible]

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de la mer du Nord à l'Allemagne, de l'Italie à l'Est de l'Afrique du Nord, et aux Açores; elle a baissé sur le reste de l'Europe occidentale; les variations sont faibles et irrégulières sur le Maroc et l'Ouest de l'Algérie. Une profonde dépression centrée à l'Ouest de l'Irlande s'étend des Açores à l'Islande et à la Grande-Bretagne (Valentia: 1001 mb = 751 %), une deuxième occupe le Nord-Est de l'Europe (Kuopio: 1001 mb = 751 %) et une troisième, les Balkans et la Méditerranée orientale (Salonique: 1003 mb = 752 %). Des pressions peu élevées se tiennent d'une part, à l'Ouest de la Norvège, d'autre part sur l'Algérie-Tunisie (Vialar: 1025 mb = 769 %) l'Espagne, l'Est de la France et l'Allemagne (Insbruck: 1026 mb = 770 %). En Algérie, le ciel, très nuageux sur l'Est du littoral constantinois, est beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. Il a plu hier sur le Nord-Est du département de Constantine. La température est en hausse. La mer est belle de Nemours à Alger, houleuse de Cap Carbon à La Calle.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h) — La dépression Atlantique se déplacera légèrement vers l'Est, par suite la pression faiblira sur la Grande-Bretagne et la France, elle haussera sur le reste de l'Europe, plus fortement sur le Nord-Est de ce continent et entre les Açores et le Portugal. Les variations barométriques seront faibles en Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents seront faibles ou modérés de direction variable (secteur Nord dominant). La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. Température en baisse	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	ou modérés (secteur Nord dominant). Température stationnaire.	ou modérés. Température stationnaire.
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant).	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Est à Ouest par Sud faibles à modérés.
Baléares	Secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest modéré.

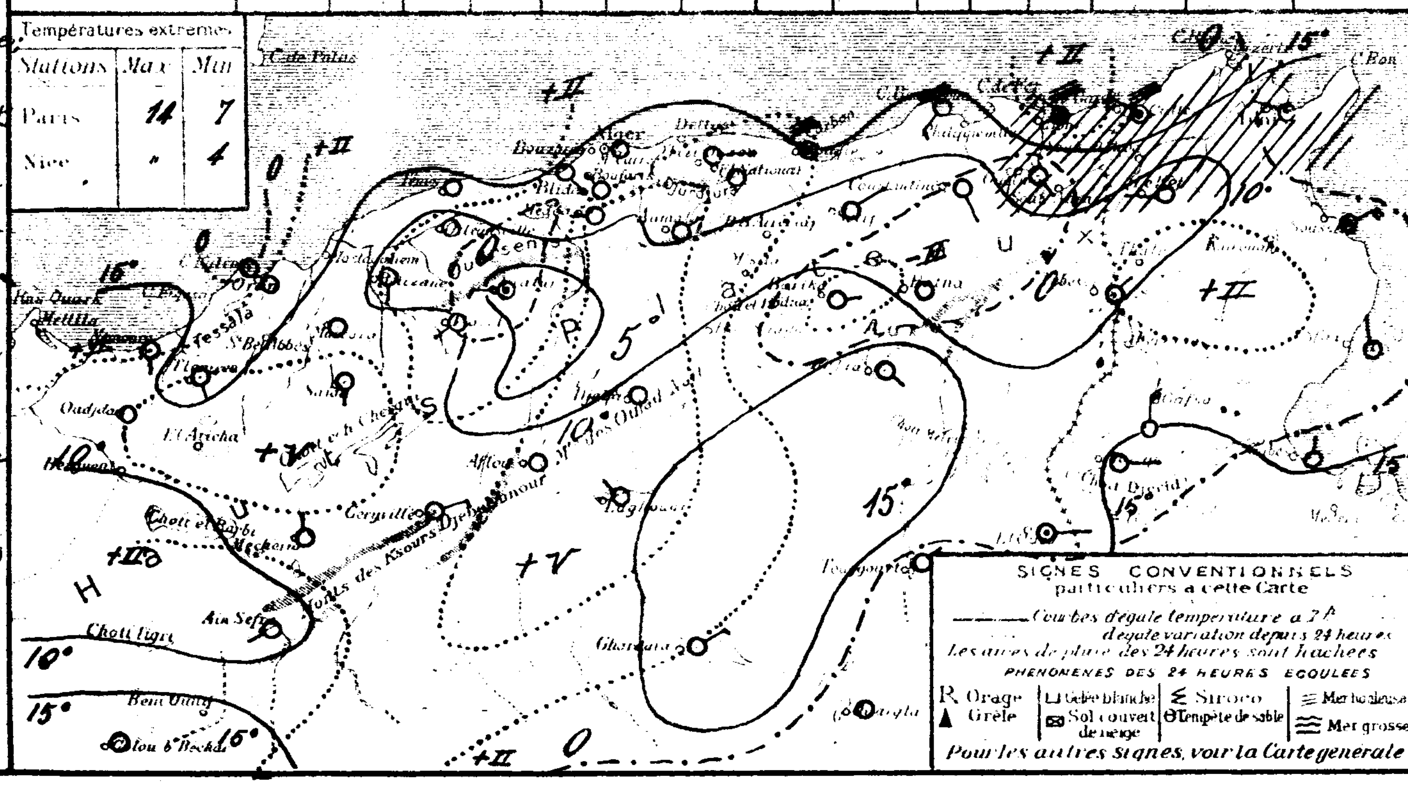
Vents (en altitude)

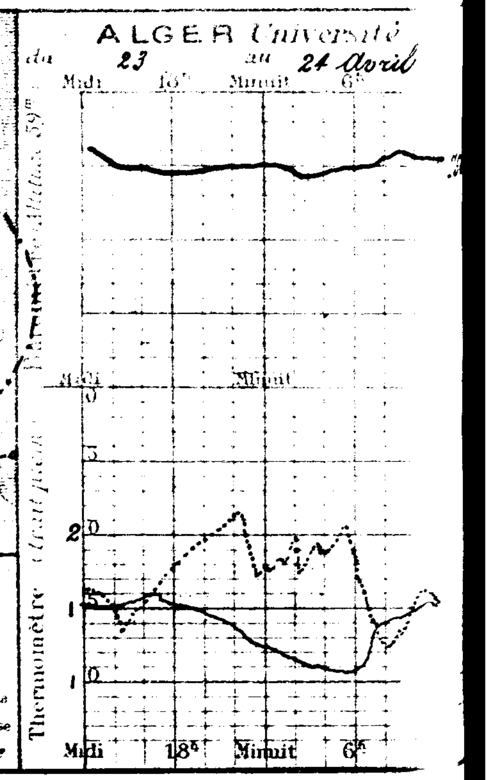
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	10 à 12
Sahara	Nord-Ouest	8 à 10
Est Algérie	Nord-Ouest	16 à 12
" Sahara	Nord à Est	4 à 6

Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	14	7
Nice	"	4

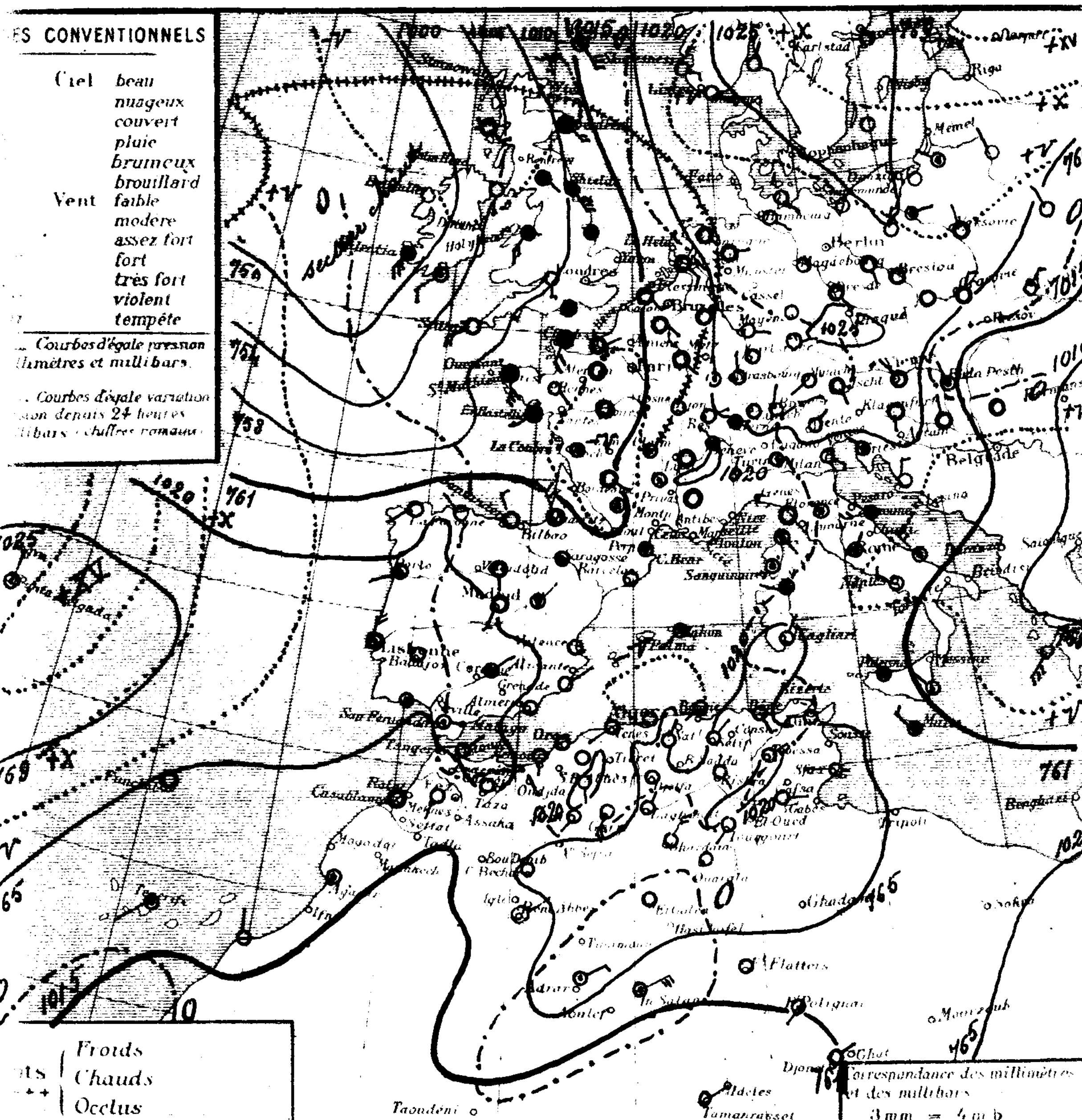




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE. — N° 115
Mardi 25 Avril 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes (24 h): min	Pluie en millim (24 h)	Pluie: hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	19.6	-0.3	13.5	+1.5	S 1	beau	belle		20	11		42.6	514	
Cap Falcon	78	19.6	-1.9	16.5	-0.3	calme	clair	belle		21	16		11.8	460	
Oran	11	19.6	-2.1	15.0	-0.3	calme	clair	belle		22	14		23.0	533	
Mostaganem	33												"		
Cap Ténès	183	17.2	-3.0	16.0	+1.8	SW 2	clair	p. agit.		20	15		5.9	301	
Cherchell	22	16.2	-3.5	17.5	+0.7	calme	clair	t. belle		20	11		2.0		
Blida	267	18.6	-4.6	16.0	+3.2	calme	beau			24	11		"	656	
Bouzaréa	344	16.8	-4.4	18.7	+5.1	SE 1	clair			17	13		14.4	526	
Alger	59	17.2	-5.3	17.7	+3.5	calme	clair	calme		18	13		14.7	519	
Maison Carrée	48	17.8	-2.2	14.5	+2.3	calme	beau			21	8		10.7	489	
Cap Carbon	225	17.3	-5.4	19.0	+4.0	SW 1	clair	p. agit.		19	13		30.2	602	
Cap Bougaroni	195	20.3	-2.6	19.4	+5.0	calme	clair	belle		21	11		24.0	936	
Philippeville	42	19.6	"	12.5	"	SW 1	clair	belle		18	8		"		(pluie du 18 au 23 119,0).
Cap de Garde	161	21.3	-0.2	14.0	-2.0	SSE 3	clair	p. agit.		19	12		5.2	603	
La Calle	10	18.8	-1.2	15.1	-0.4	SW 1	clair	belle		20	10		6.0		
Bizerte	9												"		
Tunis	36	19.9	-0.4	11.4	-0.8	W 3	clair			17	7		5.8		
Sfax	8	23.3	+0.7	14.0	+0.8	W 2	clair	t. belle		22	10		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580												50.0		
Tlemcen	806	17.2	-2.0	19.9	+1.5	N 1	clair			24	16		"	499	
Sidi Bel-Abbès	476												"		
Saïda	867	21.1	-1.9	12.4	+1.0	S 1	clair			27	10		9.6	228	
Mascara	590	18.1	-3.6	17.8	+5.2	calme	clair			27	11		14.0	392	
Relizane	73	20.0	-4.0	14.0	+4.4	NE 1	clair			27	8		"	251	
Orléansville	112	18.8	-3.7	12.6	+2.7	calme	clair			27	10		16.3		
Tiaret	1023	16.0	-3.2	13.7	+3.7	ESE 1	clair			23	11		"	426	
Vialar	889	20.4	-4.6	11.5	+7.0	E 3	beau			22	6		"		
Médéa	1135	16.6	-4.3	16.5	+5.5	ESE 1	clair			20	9		26.9	417	
Aumale	905	20.0	-3.4	16.5	+4.3	NNE 1	clair			21	6		"	393	
Fort National	942	18.5	-3.5	16.2	+5.7	calme	clair			18	11		"		
Tizi Ouzou	222	20.2	-5.0	11.9	+0.9	E 1	clair			23	8		19.0	694	
Bordj Bou Arreridj	915	19.4	"	14.3	"	N 1	clair			16	3		"		
Sétif	1079	20.1	-2.0	10.4	+3.9	NNE 2	clair			18	5		3.3		
Batna	1044	20.8	-2.9	11.4	+5.0	W 2	clair			17	2		"	258	
Constantine	660	21.8	-1.4	7.2	+1.4	SSE 4	clair			17	6		"	372	
Guelma	268	23.7	+1.5	11.5	-0.2	NE 1	clair			19	2		22.0	948	
Tébessa	860	19.2	-3.2	16.0	+6.0	NE 1	clair			17	3		20.0		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090												22.3	172	
Méchéria	1167	19.7	-2.5	17.9	+5.1	SW 1	clair			25	13		17.3	272	
Géryville	1490	16.6	-3.4	17.3	+5.7	SSW 5	clair			24	10		95.0	272	
Aflou	1426												"		
Djelfa	1160	21.2	-3.6	13.3	+3.1	calme	clair			20	9		31.9	248	
Bou Saâda	530												"		
M'sila	480												17.5		
Barika	484	"	"	14.3	+2.2	ENE 1				24	8		"		
Sahara															
Colomb Béchar	780	20.1	+2.0	17.0	0.0	calme				29	13		"		
Laghouat	767	22.5	+0.6	13.0	-1.0	NNE 1				"	9		10.6	263	
Biskra	125	22.0	-0.9	17.0	+2.0	SE 1				28	12		7.0	228	
Touggourt	69	20.6	-6.4	14.8	+2.6	SW 1				26	11		10.0	103	
El Oued	70	"	"	14.6	+1.2	S 1				26	11		1.0	158	
Tozeur	50	22.1	+0.2	16.4	+0.6	E 2				25	14		"		
Ghardaïa	526	23.3	+0.6	17.2	-1.1	NNE 4				30	11		3.0		
Ouargla	137	22.7	+0.1	16.0	-3.0	calme				"	11				
El Goléa	394	20.5	-0.1	14.0	+4.0	calme				"	11				
Beni Abbès	497	19.4	+1.2	19.0	-4.0	NE 2				38	18				
Timimoun	294														
Adrar	263	22.3	-0.4	17.0	+3.0	ENE 3				33	13				
In Salah	280	15.8	-0.4	21.0	+3.0	ENE 5				"	18				
Ft Flatters	363	"	"	17.0	0.0	calme				"	12				
Ft Polignac	503	"	"	20.0	0.0	SW 1				"	17				
Djanet	1000	"	"	23.0	-1.0	NE 1				"	22				
Tamanrasset	1380	12..	+3..	17.0	-5.0	ENE 2				24	14	1.1	1.1	56	11–23h pluie.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Islande au Nord de l'Algérie, elle a haussé sur le reste de l'Europe, principalement sur le Nord-Est et entre les Açores et le Portugal. De hautes pressions s'avancent d'une part des Açores (Horta 1026 mb = 770 m/m) à l'Ouest de la Péninsule Ibérique, d'autre part du Groenland au Sud de la Scandinavie (Kutjern 1026 mb = 770 m/m) et à l'Europe centrale (Hof 1025 mb = 769 m/m). Deux dépressions occupent, l'une le Nord-Ouest de l'Europe (Valentia 999 mb = 749 m/m), l'autre le Sud-Est de ce continent et la Méditerranée Orientale (Limassol 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie : le ciel est clair, les vents sont faibles et de direction variable. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). La dépression Ouest-Islande se déplacera vers le Nord en s'atténuant, tandis que l'anticyclone des Açores s'avancera vers l'Ouest de l'Europe. La pression baissera légèrement sur l'Allemagne et l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur le reste du continent européen et au Maroc.

En Algérie, à l'Ouest : ciel clair à nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés, température en baisse ; à l'Est, ciel beau ou peu nuageux, vents variables faibles ou modérés (Sud dominant), température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Clair à nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.	Clair à nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.
Plateaux	Température en baisse.	Température en baisse.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.
- Baléares: Secteur Ouest faibles ou modérés
- Bizerte: Sud-Ouest faibles ou modérés.

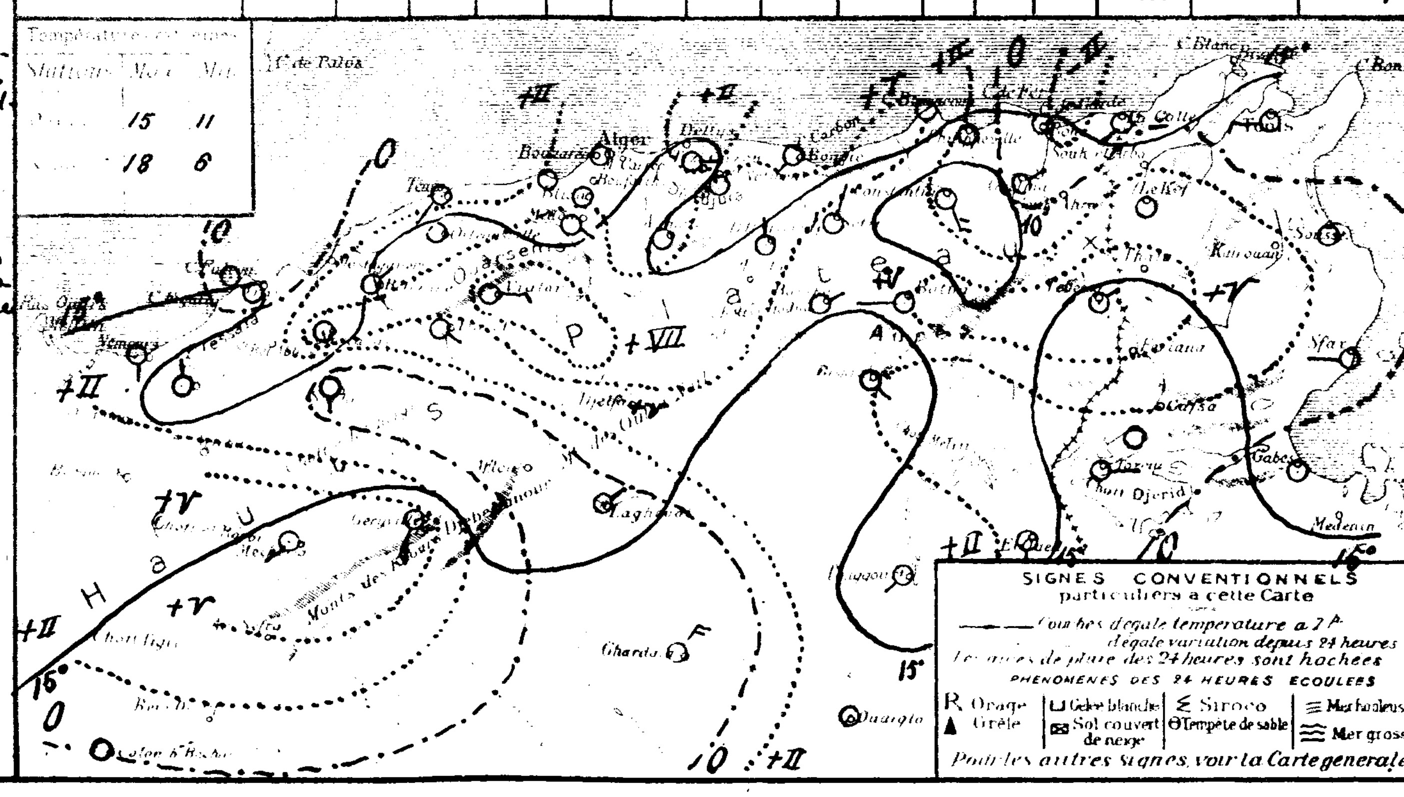
Vents en altitude
- Ouest Algérie: Nord-Ouest 8 à 10 mètres.
- Sahara: Secteur Nord 6 à 8 mètres
- Est Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 mètres
- Sahara: Secteur Est 4 à 6 mètres.

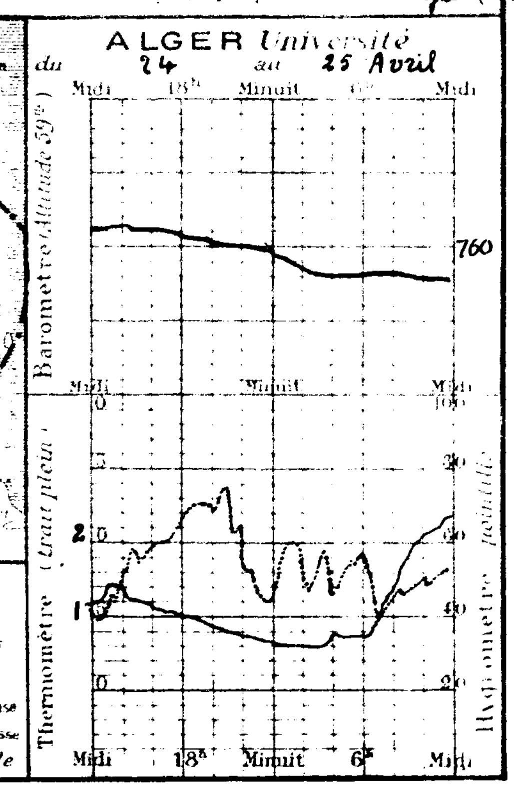
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
- Activité solaire (Obsre de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id.)
- Gradient de potentiel (id.)
- Sismologie (Strasbourg)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20: Direction	Début 8h20: Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Début 14h10: Vitesse m/s
0,5	N	2	WNW	2
1,0	W	5	WNW	6
1,5	WSW	7	W	8
2,0	W	10	W	11
2,5	perdu dans		WNW	10
3,0	la brume		WNW	10
3,5			WNW	11
4,0			WNW	13
4,5			WNW	14
5,0			WNW	12
5,5			perdu par	
6,0			éloignement	

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
	15	11
	18	6

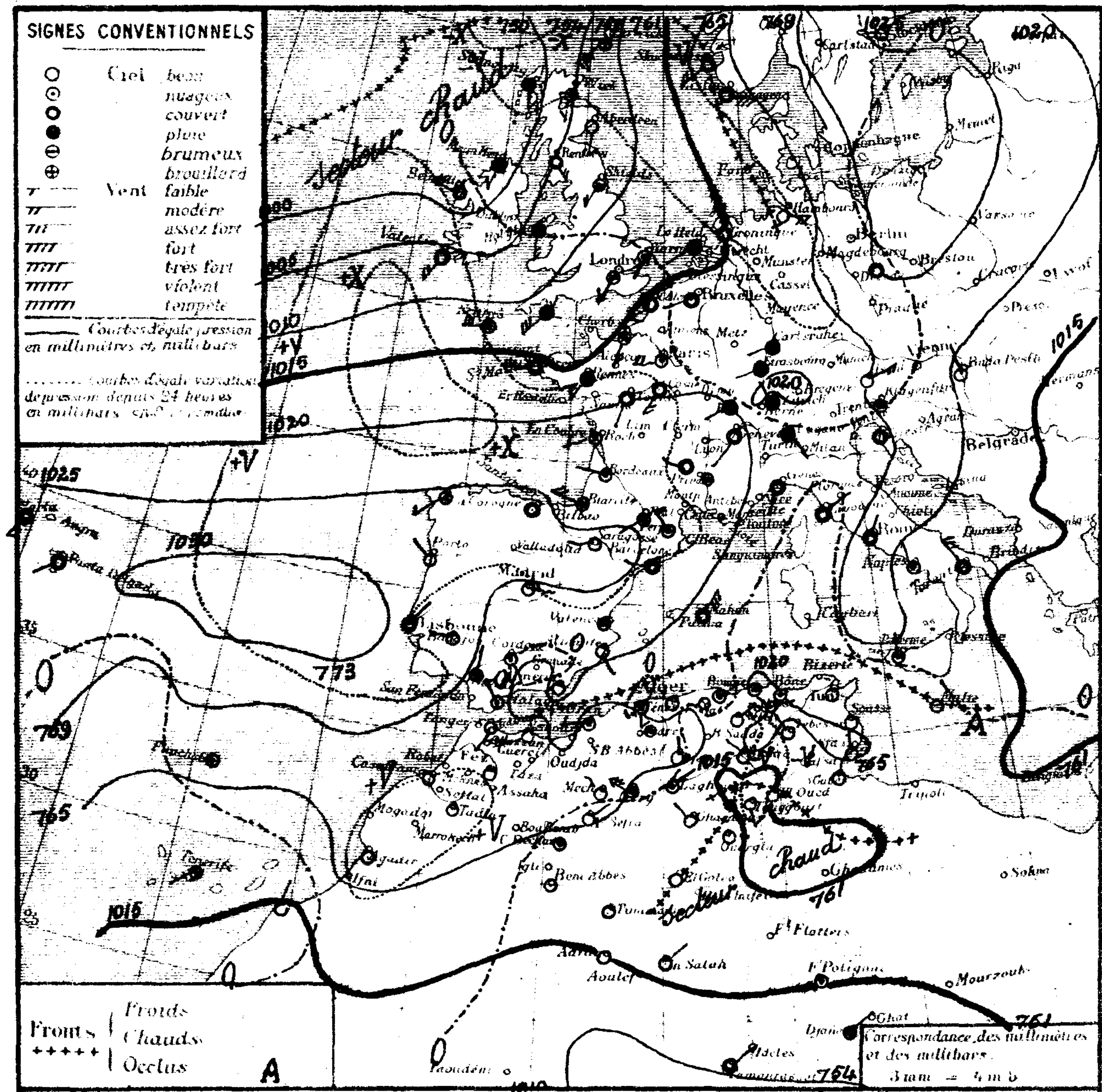




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 26 Avril 193[3] — 58me Année — N° 116 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois écoulé	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.9	+0.3	17.8	+4.5	S 1	beau	belle		20	13		42.6	514	
	Cap Falcon	73	21.3	+1.7	19.2	+2.7	SW 2	nuag.	p. agit.		21	15		11.5	460	
	Oran	[illegible]	20.8	+1.2	19.8	+4.8	W 3	nuag.	p. agit.		21	13		23.0	533	
	Mostaganem	53														
	Cap Ténès	183	16.8	+0.4	17.0	+1.0	S 4	nuag.	agit.		23	15		5.9	301	
	Cherchell	22	16.8	+0.6	18.6	+1.1	calme	nuag.	t. belle		22	13		2.0		
	Blida	267	18.8	+0.2	17.8	+1.8	id.	beau			23	13			666	
	Bouzaréa	344	17.7	+0.9	17.3	-1.4	W 3	beau			23	15		14.4	526	
	Alger	59	18.2	+1.0	18.2	+0.5	calme	clair	calme		23	15		14.7	519	
	Maison Carrée	48	18.5	+0.7	14.0	+0.5	calme	nuag.			25	9		10.7	459	
	Cap Carbon	225	17.7	+0.4	19.0	0.0	calme	nuag.	calme		24	15		30.2	602	
	Cap Bougaroun	[illegible]	20.1	-0.2	17.0	-2.4	calme	t. nuag.	belle		21	12		24.0	936	
	Philippeville	42	20.2	+0.6	12.4	-0.4	S 1	clair	calme		20	8				
	Cap de Garde	[illegible]	19.3	-2.0	17.0	+3.0	calme	t. nuag.	belle		19	13		6.2	603	
	La Calle	[illegible]	17.3	-1.5	15.8	+0.7	SSE 1	t. nuag.	t. belle		22	11		6.0		
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	18.7	-1.2	12.4	+1.0	calme	nuag.			21	9		8.8		
	Sfax	[illegible]	21.3	-2.0	14.6	+0.6	N 2	clair	t. belle		20	12		4.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]												50.0		
	Tlemcen	806	20.4	+3.2	17.5	-1.5	W 2	clair			25	15			499	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	[illegible]	23.5	+2.4	16.2	-1.2	S 1	nuag.			27	9		9.6	228	
	Mascara	[illegible]	19.6	+1.5	17.0	-0.8	calme	clair			28	11		14.0	392	
	Relizane	[illegible]	"	"	14.8	+0.8	W 1	beau			29	10			251	
	Orléansville	112	20.4	+1.6	13.6	+1.0	calme	beau			30	11		16.8		
	Tiaret	[illegible]													424	
	Vialar	[illegible]	20.8	+0.4	10.5	-1.0	W 3	nuag.			25	6				
	Médéa	[illegible]	18.4	+1.8	14.0	-2.5	W 1	clair			24	6		26.9	417	
	Aumale	[illegible]	19.7	-0.3	17.7	+1.2	NE 1	beau			18	6			393	
	Fort National	[illegible]	19.2	+0.7	14.0	-2.2	calme	clair			22	11				
	Tizi Ouzou	222	20.6	+0.4	12.0	+0.1	SE 1	beau			28	9		19.0	694	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	17.4	-2.0	12.8	-1.5	calme	clair			24	7				
	Sétif	1079	18.2	-1.9	12.0	+1.6	NE 1	beau			24	9		3.3		
	Batna	1044	20.3	-0.5	9.8	-1.6	calme	beau			22	3			258	
	Constantine	660	16.1	-5.7	9.4	+2.2	SSE 3	beau			23	19			372	
	Guelma	268	20.6	-3.1	13.0	+1.5	E 1	nuag.			25	4		22.0	948	
	Tébessa	[illegible]	17.7	+0.5	17.0	+1.0	NW 1	clair			24	8		20.0		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	23.7	"	13.0	"	NE 1	beau			30	10		22.3	172	
	Mécheria	1167	21.6	+1.9	16.5	-2.4	NW 2	beau			22	12		17.3	272	
	Géryville	1320	19.7	+5.1	12.3	-5.0	WNW 5	t. nuag.			25	5		95.0	272	
	Aflou	1426														
	Djelfa	[illegible]	22.0	+0.8	12.6	-0.7	N 1	beau			25	9		31.9	248	
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	486												17.5		
	Barika	484	"	"	12.5	-1.8	E 1	couv.			27	12				
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	18.5	-1.6	18.0	+1.0	calme	nuag.			31	16				
	Laghouat	[illegible]	18.9	-3.6	17.0	+4.0	NE 1	nuag.			"	13		10.0	263	
	Biskra	125	17.2	-4.8	24.0	+6.0	NW 1	clair			29	16		7.0	228	
	Touggourt	69	14.5	-6.1	21.0	+6.2	S 3	clair			30	13		10.0	103	
	El Oued	70	"	"	17.8	+3.2	S 1	clair			29	19		1.0	158	
	Tozeur	50	18.1	-4.0	13.8	-2.6	E 1	couv.			28	14				
	Ghardaïa	526	19.1	-4.2	19.8	+2.6	NW 4	clair			31	17		3.0		
	Ouargla	[illegible]	18.1	-4.6	19.0	+3.0	calme	clair			"	13				
	El Goléa	[illegible]	17.4	-3.1	15.0	+1.0	id.	id.			"	13				
	Beni Abbès	497	17.4	-2.0	21.0	+6.0	id.	id.			"	18				
	Timimoun	[illegible]	17.7	-2.0	20.0	+3.0	id.	id.			34	17				
	Adrar	[illegible]	"	"	"	"	id.	id.			"	18				
	In Salah	[illegible]	15.4	-0.1	20.0	-1.0	NE 2	id.			"	14				
	Fort Flatters	[illegible]														
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	22.0	+2.0	N 1	nuag.			"	16				
	Djanet	[illegible]	"	"	23.0	0.0	NE 1	t. nuag.			"	20	0.0			
	Tamanrasset	[illegible]	10.	-2.	20.0	+3.0	NE 2	couv.			25	15	0.0		56	Pluie la nuit. 16-18h gttes. - 18h30 averse. 0h15 gttes.

Sondages Aérologiques d'Alger (Université)

	8h30		14h	
0.5	W	2	WSW	3
1.0	W	6	SW	8
[illegible]	WSW	3	WSW	14
[illegible]	W	2	NW	6
[illegible]	NW	5		
[illegible]	NW	3		

Situation générale et situation en Algérie La dépression Ouest Irlande est remontée vers le Nord, elle est centrée maintenant au Sud de l'Islande (Westmannoe: 100 mb = 750 Z - Stornoway: 998 mb = 748 Z) et intéresse le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe. Les hautes pressions des Açores se sont déplacées vers l'Ouest (Punta-Delgada: 1029 mb = 772 Z), elles recouvrent ce matin le Sud-Ouest de la France, la Péninsule ibérique, le Maroc et le Nord-Ouest de l'Algérie; l'anticyclone Scandinave centre Europe s'est affaibli sur cette dernière région. De basses pressions se maintiennent des Balkans à l'Egypte (Limasol: 1008 mb = 758 Z).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux (nuages élevés) sur le littoral, nuageux avec éclaircies en Oranie, beau ailleurs. Les vents faibles soufflent d'Ouest à Nord-Ouest sur la moitié Ouest du réseau et sont de direction variable à l'Est. La température est en hausse, sauf sur l'Ouest et le centre des Haut-Plateaux où elle est en baisse. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) — La dépression Sud Islande poursuivra son chemin vers le Nord. La pression se renforcera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que sur le Maroc et l'Algérie; elle baissera sur l'Est du continent européen et en Tunisie. En Algérie, à l'Ouest, ciel beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord faibles à modérés, à l'Est: ciel nuageux avec éclaircies. Vents variables puis secteur Nord faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés. Température en baisse.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Nord faibles à modérés. Température en baisse.	Nuageux avec éclaircies. Vents variables puis secteur Nord. faibles à modérés. Température en baisse.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		
Sahara		Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: secteur Nord modéré ou assez fort.
Bizerte: secteur Nord faibles à modérés.

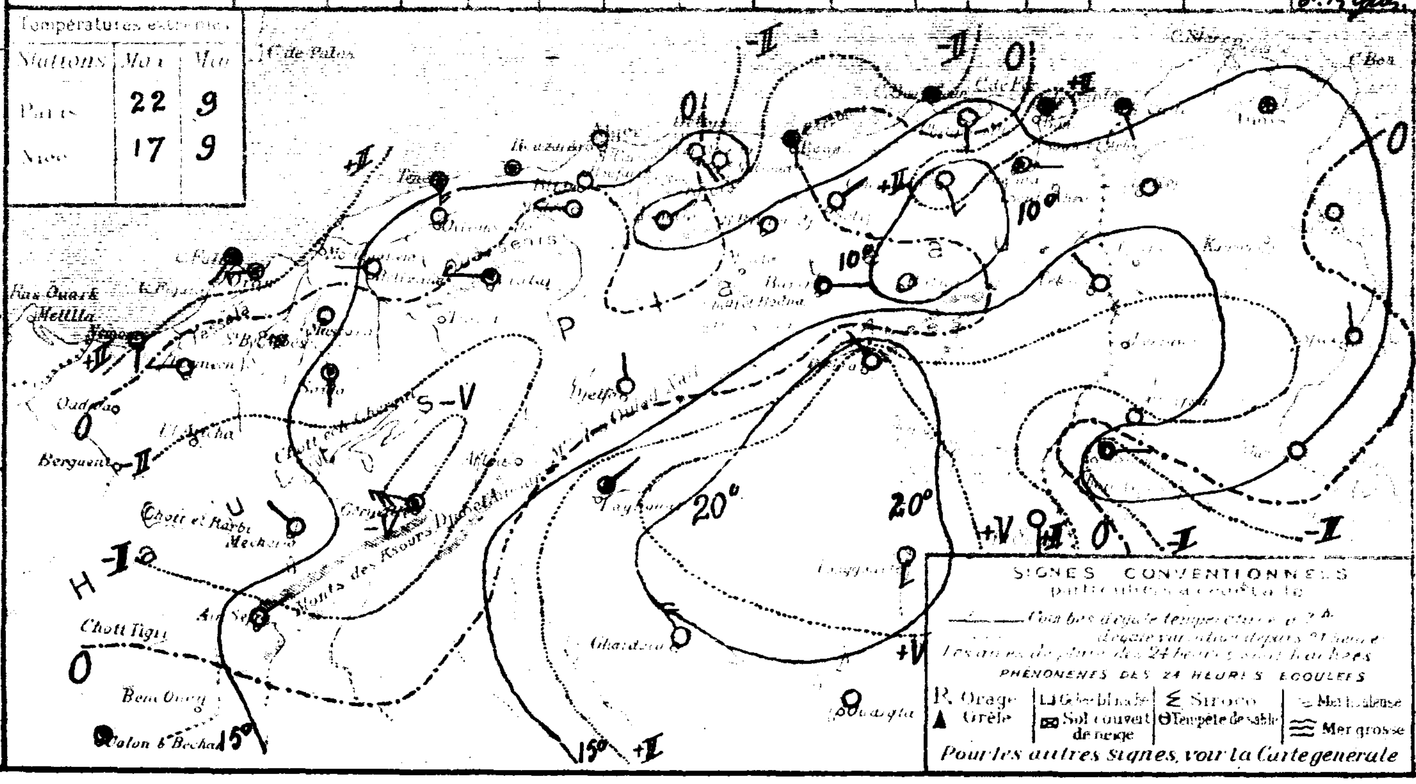
Vents (en altitude)

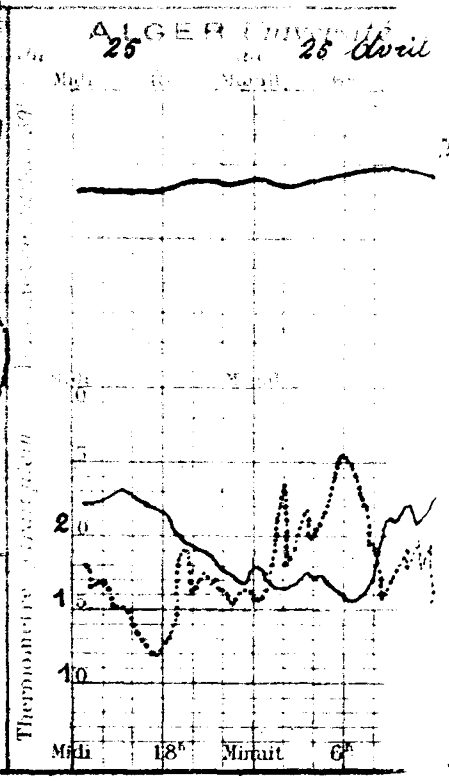
Ouest	Algérie	Nord-Ouest	8 à 10 m.
	Sahara	secteur Nord	6 à 8 m.
Est	Algérie	Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 m.
	Sahara	secteur Ouest	10 à 12 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	9
Nice	17	9



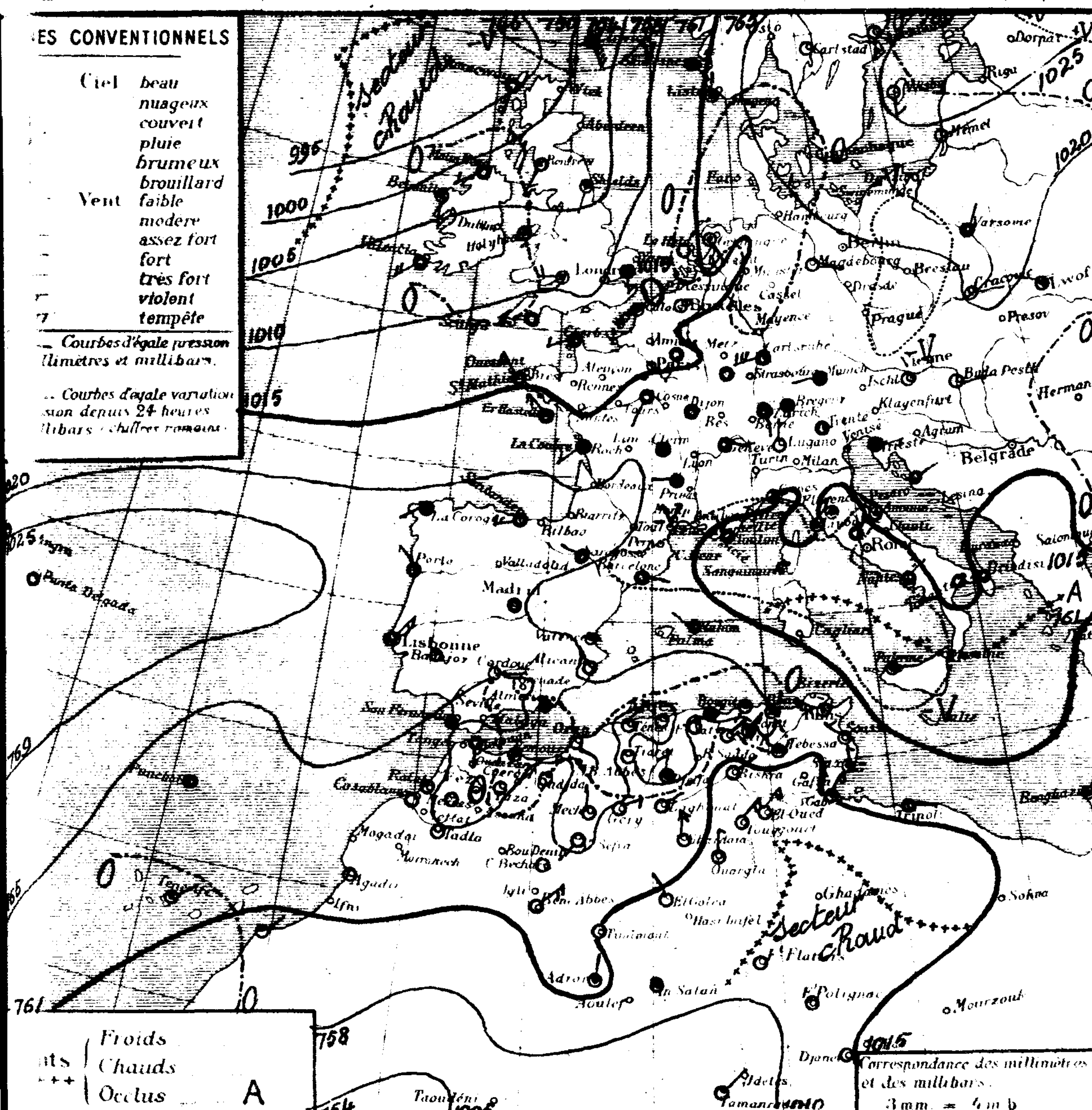


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 27 Avril 1933

53e ANNÉE. — N° 117 — 7h MATIN



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	20.6	+0.7	11.8	-6.0	S 1	beau	p.agit.		23	20		42.6	514	
	Cap Falcon	73	20.2	-1.1	16.4	-2.8	NE 1	couv.	p.agit.		23	14		11.3	460	
	Oran	11	21.6	+0.8	14.4	-5.4	SE 3	beau	p.agit.		22	16		23.0	533	
	Mostaganem	33														
	Cap Tenes	183	19.7	+2.9	13.8	-3.2	NE 2	beau	houl.		23	13		5.9	301	
	Cherchell	22	18.4	+1.6	17.0	-1.6	calme	beau	t.belle		23	13		2.0		
	Blida	267	20.1	+1.3	14.8	-3.0	calme	nuag.			25	10			666	
	Bouzaréa	344	19.0	+1.3	14.3	-3.0	NNE 1	nuag.			21	12		14.4	526	
	Alger	59	19.8	+1.6	16.1	-2.1	calme	beau	calme		23	15		14.7	519	
	Maison Carrée	48	19.8	+1.3	15.1	+1.1	id.	nuag.			25	12		10.7	459	
	Cap Carbon	225	20.1	+2.4	15.0	-4.0	id.	id.	agitée		20	13		30.2	602	
	Cap Bougaroni	195	20.6	+0.5	15.1	-1.9	SW 3	nuag.	id.		20	11		24.0	936	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	18.6	+0.8	16.0	-1.0	NW 3	t.nuag.	p.agit.		19	13		5.2	603	
	La Calle	10	16.8	-0.5	16.0	+0.2	NW 3	nuag.	id.		21	11		6.0		
	Bizerte	9														
	Tunis	56	15.5	-3.2	15.0	+2.6	WNW 6	t.nuag.			23	11		5.8		
	Sfax	8	18.6	-2.7	14.4	-0.2	N 3	nuag.	belle		20	11		4.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	19.4	"	11.0	"	calme	clair			"	8				
	Tlemcen	806	18.6	-1.8	15.5	-2.0	N 1	id.			18	12		58.0	499	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	22.7	-0.8	10.0	-1.2	S 1	clair			23	7		9.6	228	
	Mascara	590	22.5	+2.9	15.0	-2.0	calme	id.			24	10		14.0	392	
	Relizane	73	22.1	"	14.9	+0.1	N 1	couv.			27	11			251	
	Orléansville	112												16.8		
	Tiaret	1025	16.9	+0.3	12.2	-1.8	NNE 1	beau			20	7			484	
	Vialar	889	20.9	+0.1	8.0	-3.5	NW 3	nuag.			21	13				
	Médéa	935	19.0	+0.6	10.5	-3.5	SE 1	clair			22	6		26.9	417	
	Aumale	905	21.4	+1.7	11.7	-6.0	NW 2	t.nuag.			22	8			393	
	Fort National	942	19.8	+0.8	11.3	-2.7	E 4	beau			19	7				
	Tizi Ouzou	222	21.9	+1.3	13.8	+1.8	SSE 2	couv.			25	10		19.0	694	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.7	+0.3	10.4	-2.4	calme	clair			24	8				
	Sétif	1079	17.0	-1.2	9.6	-3.4	NE 2	clair			20	5		3.3		
	Batna	1044	18.6	-1.7	10.8	+1.0	NNE 2	nuag.			22	8			258	
	Constantine	660	19.7	+3.8	10.8	+1.4	NE 4	beau			20	7			372	
	Guelma	268	20.6	0.0	14.7	+1.7	N 2	nuag.			20	9		22.0	948	
	Tebessa	863	17.8	+0.1	12.0	-5.0	NW 2	nuag.			24	7		20.0		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	21.2	-2.5	13.0	0.0	SW 1	clair			27	10		22.3	172	
	Mécheria	1167	20.7	-0.9	13.2	-2.3	N 1	id.			24	8		17.3	272	
	Géryville	1320	19.6	-0.1	10.0	-2.3	ENE 4	beau			21	5		95.0	272	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	22.3	+0.3	8.9	-3.7	N 3	nuag.			22	8		31.9	248	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486												17.6		
	Barika	484	"	"	14.5	+2.0	NE 4	clair			23	14				
	Colomb Béchar	769	17.3	-1.2	17.0	-1.0	calme	id.			31	14				
	Laghouat	767	18.0	-0.9	15.0	-2.0	NE 1	id.			"	12		10.0	263	
Sahara	Biskra	125	14.5	-2.7	23.0	-1.0	NE 1	beau			29	19		7.0	228	
	Touggourt	69	13.7	-0.8	20.2	-0.8	NE 4	clair			30	14		10.0	103	
	El Oued	70	"	"	18.4	+0.6	NE 4	beau			32	15		1.0	156	
	Tozeur	50														
	Ghardaïa	526	16.9	-2.2	20.2	+0.4	NNW 4	clair			32	17		3.0		
	Ouargla	137	14.9	-3.2	19.0	0.0	N 2	id.			"	17				
	El Goléa	394	14.0	-2.5	16.0	+1.0	NW 2	id.			"	13				
	Beni Abbès	497	16.1	-1.3	22.0	+1.0	NE 4	id.			37	21				
	Timimoun	294	15.0	-2.7	22.0	+2.0	NE 2	id.			37	19				
	Adrar	[illegible]	16.1	"	21.0	"	NNE 2	nuag.			36	18				
	In Salah	280	13.8	-1.6	21.0	+1.0	calme	nuag.			"	18				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	17.0	"	id.	clair			"	15				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	21.0	-1.0	id.	id.			"	16				
	Djanet	1100	"	"	20.0	-3.0	id.	id.			"	18				
	Tamanrasset	1359	07.	-3.	22.0	+2.0	NE 2	id.			29	16		1.1	56	18-22h éclairs à l'Est et au Sud.

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	3	NE	4
1,0	E	6	WNW	4
1,5	ESE	2	NE	3
2,0	NNE	8	NW	6
2,5	NNW	11	NNW	9
3,0	NNW	9	NNW	12
3,5	NW	11	NW	13
4,0	NW	13		
4,5	NW	16		
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur la Finlande et le Nord-Ouest de la Russie; on enregistre un mouvement de baisse presque général sur le reste de l'Europe, principalement de l'Islande à la Norvège et sur la Mer Tyrrhénienne. Les variations barométriques faibles en Afrique du Nord, sont positives sur le Nord de l'Algérie. De hautes pressions s'étendent des Açores (Punta-Delgada: 1025 mb = 769 %) à la Péninsule ibérique, d'autres recouvrent les pays baltes (Helsinfors: 1026 mb = 770 %). Une dépression recouvre le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (Stornoway: 994 mb = 746 %). Un minimum relatif s'est creusé sur l'Est de la Méditerranée occidentale (Palerme: 1013 mb = 760 %) et les basses pressions du Sahara oriental se sont avancées sur le Sud constantinois (Touggourt: 1014 mb = 761 %).

En Algérie, le ciel est beau en Oranie, nuageux avec éclaircies dans les départements d'Alger et de Constantine, les vents faibles ou modérés soufflent en majorité du secteur Nord. La température est en baisse. La mer est houleuse à Ténès, belle de Cherchell à Alger, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h) — La dépression du Nord-Ouest de l'Europe se comblera partiellement. Un mouvement de baisse se fera sentir sur le reste du continent européen (maximum de baisse Allemagne) et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés; à l'Est: ciel nuageux à très nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.	Nuageux à très nuageux faibles éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.
Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant.)		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Nord-Ouest faibles ou modérés.
[...]erte: Ouest assez forts à modérés.

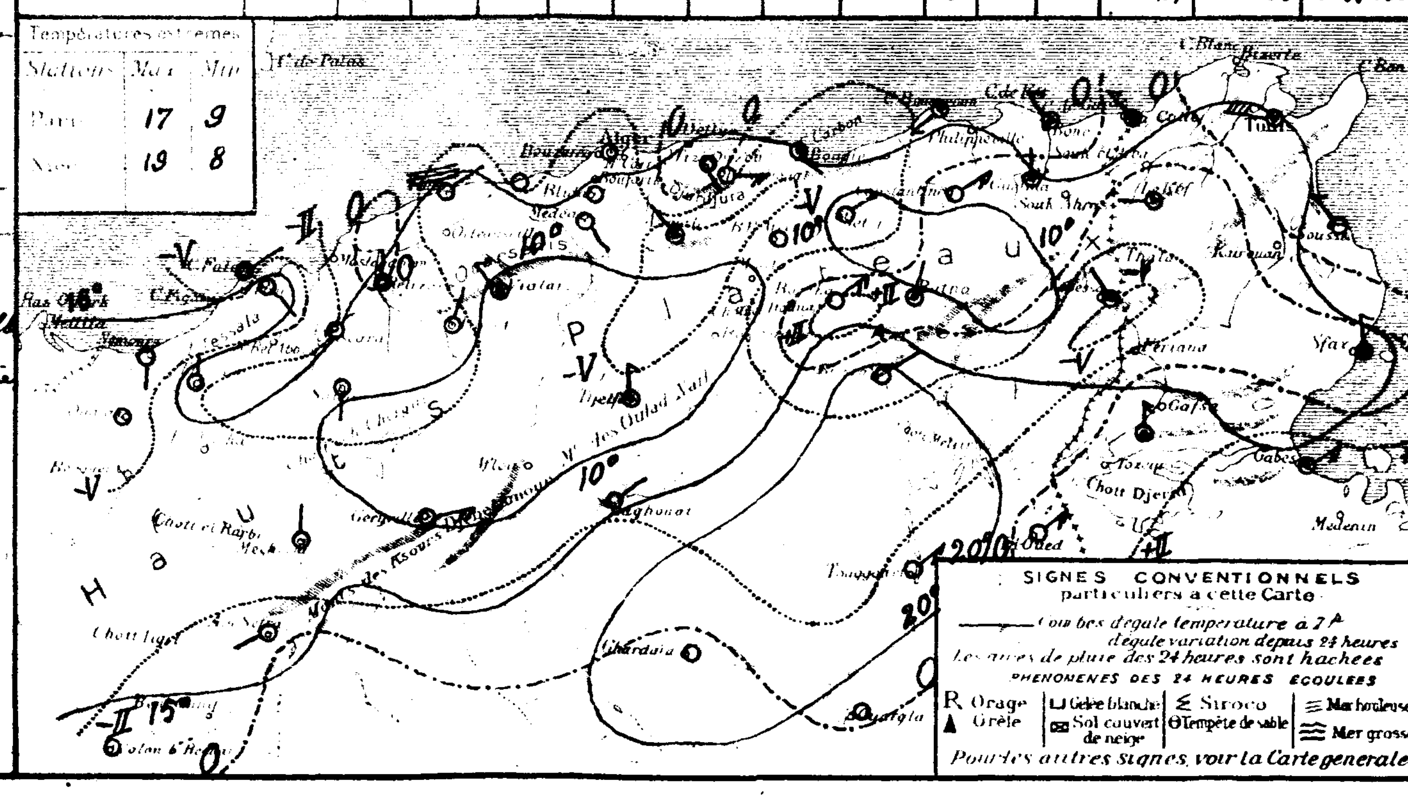
Vents (en altitude)

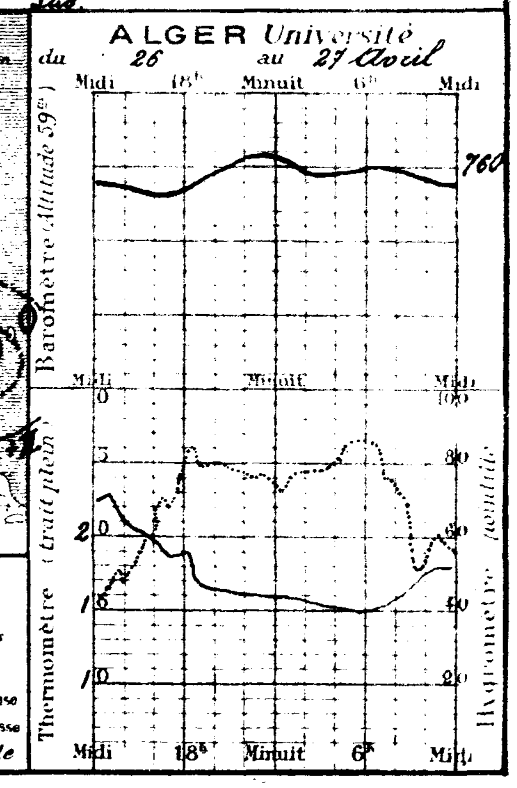
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord	8 à 10 m.
Sahara	secteur Nord	6 à 8 "
Algérie	Nord-Ouest	10 à 12 "
Sahara	secteur Nord	8 à 10 "

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, G)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	9
Nice	19	8

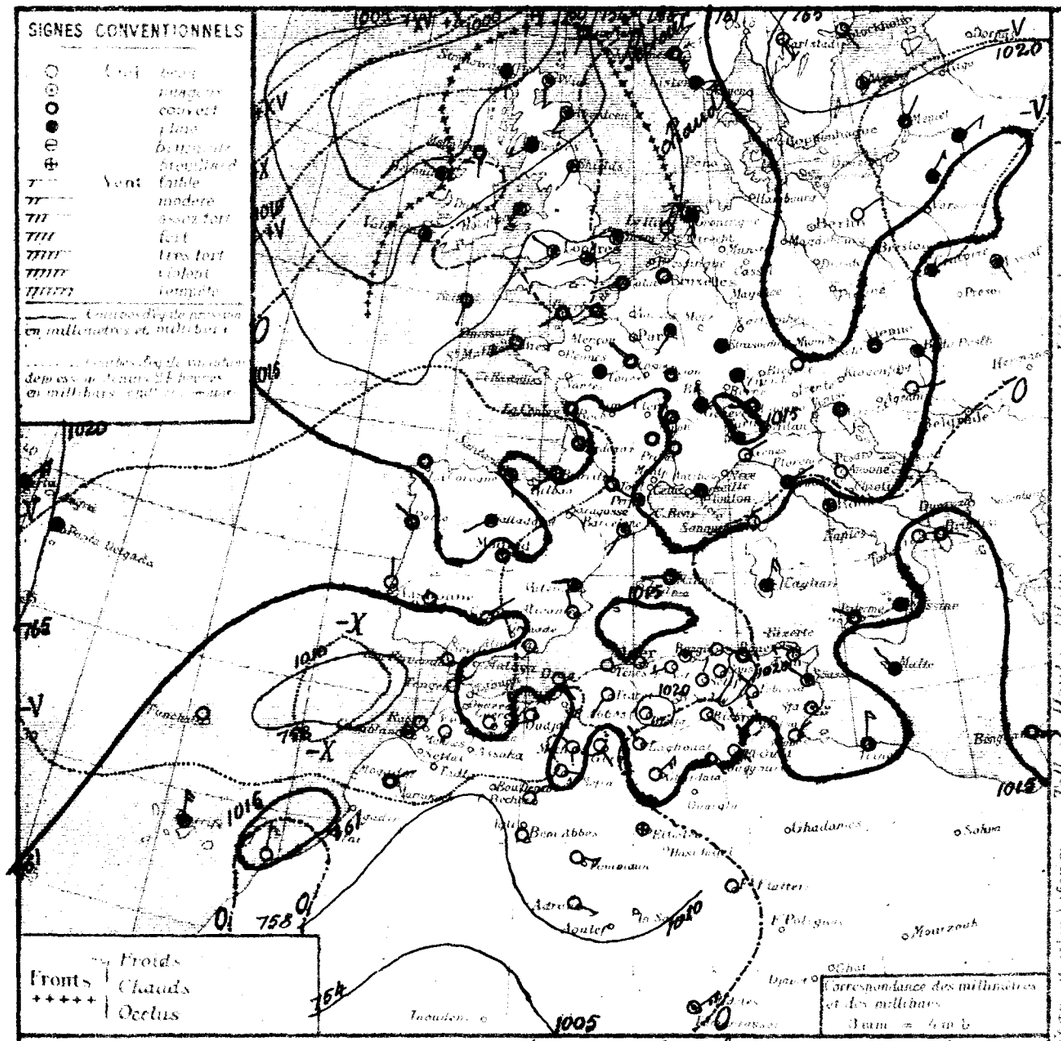




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 28 Avril 1933 — 58me Année — N 918 — 7h Matin



Situation generale et situation en Algerie. Un fort noyau de hausse barométrique centré sur l'Islande (Akureyri +30 mb.) s'étend du Groenland à la Grande-Bretagne, la pression s'est légèrement renforcée sur le centre et l'Est de la Méditerranée ainsi que sur la Tunisie, elle a baissé sur le reste de l'Europe, le Maroc et l'Algérie (maximum de baisse large Maroc). De hautes pressions se trouvent du Groenland (Myggbukten: 1035 mb = 776 m) à l'Islande, de la Finlande (Helsingfors: 1034 mb = 758 m) au Sud-Ouest de la Suède et à l'Ouest des Açores (Horta: 1031 mb = 756 m). Une aire dépressionnaire recouvre la Norvège, la Grande-Bretagne, la France et le Nord de l'Italie (minima: Stornoway 1000 mb = 750 m — Andenes 1005 mb = 754 m). On note de faibles minima au large du Maroc (Rabat: 1012 mb = 759 m) et sur la Méditerranée centrale (Malte: 1014 mb = 761 m).

En Algérie, le ciel couvert vers la Tunisie, est beau ailleurs. Les vents, faibles, soufflent en majorité du secteur Sud. La température est en hausse sur le littoral et sur les départements d'Oran et d'Alger, en baisse sur le reste du réseau.

La mer est agitée à Cap-Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 28 à 18h au 29 à 18h. — La dépression du Nord-Ouest de l'Europe continuera à se combler, la pression baissera sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord (maximum de baisse: Nord-Est et Sud-Ouest Europe).

En Algérie, ciel nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents faibles au modéré du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux puis très nuageux (nuages élevés puis nuages) avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau à nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles à modérés.
Hts Plateaux	(Quelques averses de neige) Température stationnaire puis en baisse.	Température stationnaire puis en baisse.	Température en hausse.
Sahara	Beau ou peu nuageux.	Vents du secteur Est faibles à modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Sud-Ouest à Ouest faible ou modéré.
	Nord-Ouest faible ou modéré.

Vents en altitude

Ouest	Algérie	Secteur Sud	10 à 12 m.
	Sahara	"	id. "
Est	Algérie	Nord-Ouest	6 à 8 "
"	Sahara	Secteur Est	6 à 8 "

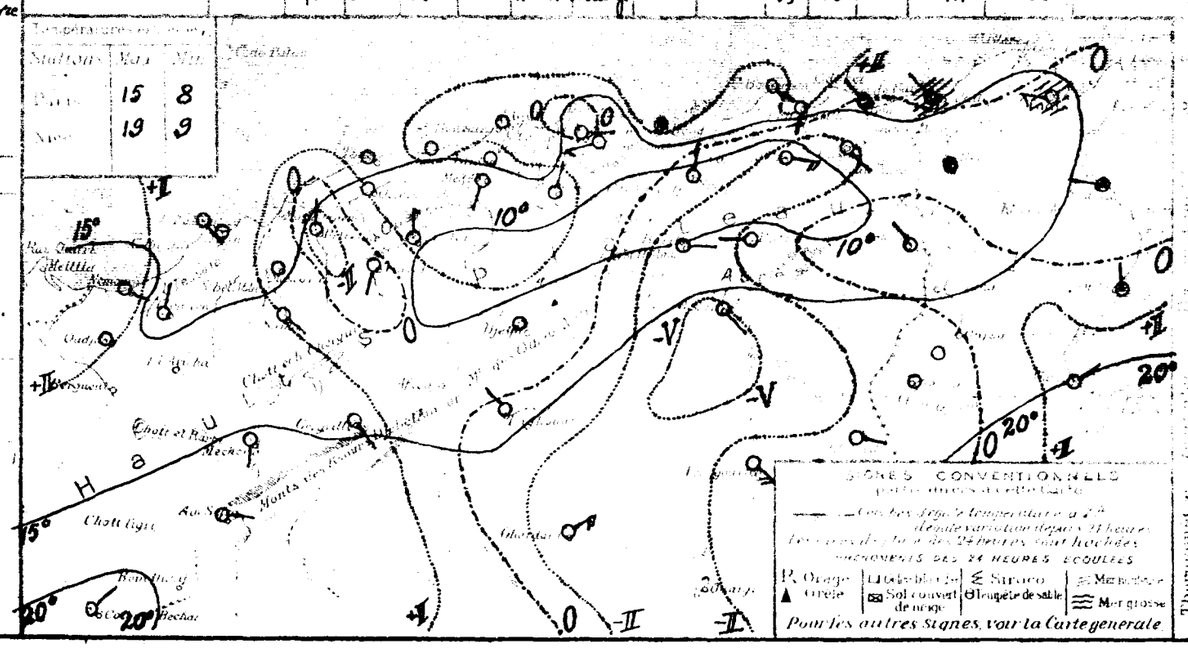
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h tc)
Activité solaire (Obs. de Meudon)

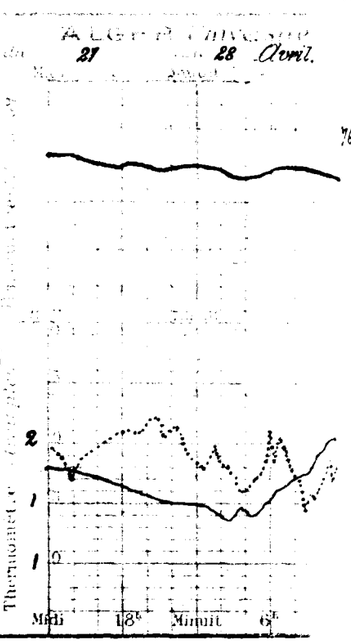
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° réduite au niveau de la mer: Observation	Variation en 24h	Température de l'air: Observation	Variation en 24h	Vent: Direction	Force	Ciel et temps présent	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max.	min.	Pluie en 24h	Pluie en m/m: Hauteurs journalières	Hauteurs totales du 1er Sept. au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours	[illegible]	16.9	+4.7	12.4	+0.6	SE 1		beau		21	10		42.6	514	
Cap Falcon	[illegible]	18.0	+2.2	18.0	+2.2	SE 2		beau		24	16		11.3	460	
Oran	[illegible]	17.7	+3.9	17.2	+2.8	calme		clair		20	14		23.0	533	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ferrat	[illegible]	15.3	+4.4	16.6	+2.8	calme		clair	p. agit.	19	14		5.9	301	
Cherchell	22	14.8	+3.6	14.8	+0.8	calme		beau	belle	20	15		2.0		
Blida	267	16.9	+3.2	17.0	+2.2	calme		beau		23	11		"	656	
Bouzaréa	344	16.0	+3.0	16.6	+2.3	NE 1		clair		17	13		14.4	526	
Alger	[illegible]	16.6	+2.2	17.5	+1.4	calme		id.	calme	18	14		14.7	519	
Maison Carrée	[illegible]	16.8	+3.0	13.5	+2.6	SW 1		beau		21	8		10.7	459	
Cap Carbon	[illegible]	18.1	+2.0	18.0	+3.0	calme		mag.	agit.	20	15		50.2	602	
Cap Bougaroni	[illegible]	19.0	+1.6	16.4	+1.3	SE 2		beau	agit.	17	12		24.0	936	
Philippeville	[illegible]	18.0	+1.6	15.5	+2.2	SSW 1		clair	belle	19	12				
Cap de Garde	[illegible]	18.3	+0.2	16.0	0.0	NW 1		couv.	agit.	18	12		5.2	603	
La Calle	[illegible]	16.9	+0.1	17.0	+1.0	NW 1		couv.	p. agit.	20	13	0.2	6.2		5h Pluie.
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	16.3	+0.8	14.7	+0.3	NNW 3		beau		20	11	gtte.	5.8		gouttes la nuit.
Sfax	[illegible]	20.0	+1.4	15.6	+1.2	N 2		mag.	belle.	21	13		4.0		
Gabès	[illegible]	14.9	+4.5	13.0	+2.0	calme		clair		"	9				
Tlemcen	[illegible]	13.2	+5.4	19.5	+4.0	NNE 1		id.		22	15		50	499	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	19.2	+3.5	12.0	+2.0	SE 1		clair		22	8		9.6	228	
Mascara	[illegible]	17.3	+5.2	15.6	+0.6	calme		id.		24	10		14.0	392	
Relizane	[illegible]	18.3	+3.8	12.8	+2.1	N 1		id.		26	10			851	
Orléansville	[illegible]	17.0	"	14.0	"	calme		id.		25	10		16.8		
Tiaret	[illegible]	14.6	+2.3	11.7	+0.5	SSW 1		id.		19	8			424	
Vialar	[illegible]	17.7	+3.2	10.0	+2.0	N 3		beau		18	2				
Médéa	[illegible]	15.7	+3.3	13.3	+3.3	SSW 1		clair		18	5		26.9	417	
Aumale	[illegible]	18.5	+2.9	14.8	+3.1	NNE 1		id.		18	3			593	
Fort National	[illegible]	17.7	+2.1	12.3	+1.0	WSW 3		id.		16	9				
Tizi Ouzou	[illegible]	20.2	+1.7	12.0	+1.8	E 2		id.		22	8		19.0	694	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Sétif	[illegible]	18.5	+1.5	8.2	+0.4	NNE 2		beau		18	4		3.3		
Batna	[illegible]	18.0	+0.6	10.4	+0.4	W 2		id.		17	2			258	
Constantine	[illegible]	18.7	+1.2	7.8	+3.0	ESE 4		clair		15	4			372	
Guelma	[illegible]	21.3	+0.7	12.7	+2.0	SE 1		beau		20	8		22.0	948	
Tébessa	[illegible]	17.8	0.0	13.0	+1.0	NW 1		clair		19	6		20.0		
Ain Sefra	[illegible]	17.4	+4.8	19.0	+4.0	E 1		clair		25	14		22.3	172	
Mecheria	[illegible]	16.1	+4.6	16.0	+2.8	S 1		id.		26	10		19.3	272	
Geryville	[illegible]	14.6	+5.0	14.9	+4.9	SE 2		id.		19	4		95.0	272	
Aflou	[illegible]														
Djelfa	[illegible]	20.9	+1.4	10.3	+1.4	calme		clair		19	5		31.9	248	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]												17.6		
Barika	[illegible]	"	"	10.0	+4.5	E 2		clair		24	10				
Colomb Béchar	[illegible]	13.0	+4.3	21.0	+4.0	NE 2		id.		29	18				
Laghouat	[illegible]	18.4	+0.4	14.0	+1.0	NW 1		id.		"	10		10.0	263	
Biskra	[illegible]	19.7	+6.2	18.0	+5.0	SE 1		id.		28	15		7.0	228	
Touggourt	[illegible]	17.6	+3.4	18.8	+1.4	SE 4		id.		28	14		10.0	103	
El Oued	[illegible]	"	"	16.6	+1.8	ESE 2		beau		29	13		1.0	158	
Tozeur	[illegible]	14.8	+0.5	18.0	+1.0	calme		clair		30	15				
Ghardaïa	[illegible]	19.4	+2.5	19.3	+2.9	NE 4		id.		29	16		3.0		
Ouargla	[illegible]														
El Golea	[illegible]	14.5	+0.4	17.0	+1.0	calme		brouill.			13				
Beni Abbès	[illegible]	11.6	+4.5	20.0	+2.0	E 2		clair		35	19				
Timimoun	[illegible]	13.4	+1.8	20.0	+2.0	E 3		id.		32	18				
Adrar	[illegible]	14.3	+1.8	21.0	0.0	ESE 3		id.		36	18				
In Salah	[illegible]														
In Ghar	[illegible]	"	"	18.0	+1.0	calme		clair		"	17				
El Golea	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]	07.	0.	22.0	0.0	NE 4		Fumeux		29	18		1.1	56	

Station	Max	Min
Paris	15	8
Nice	19	9

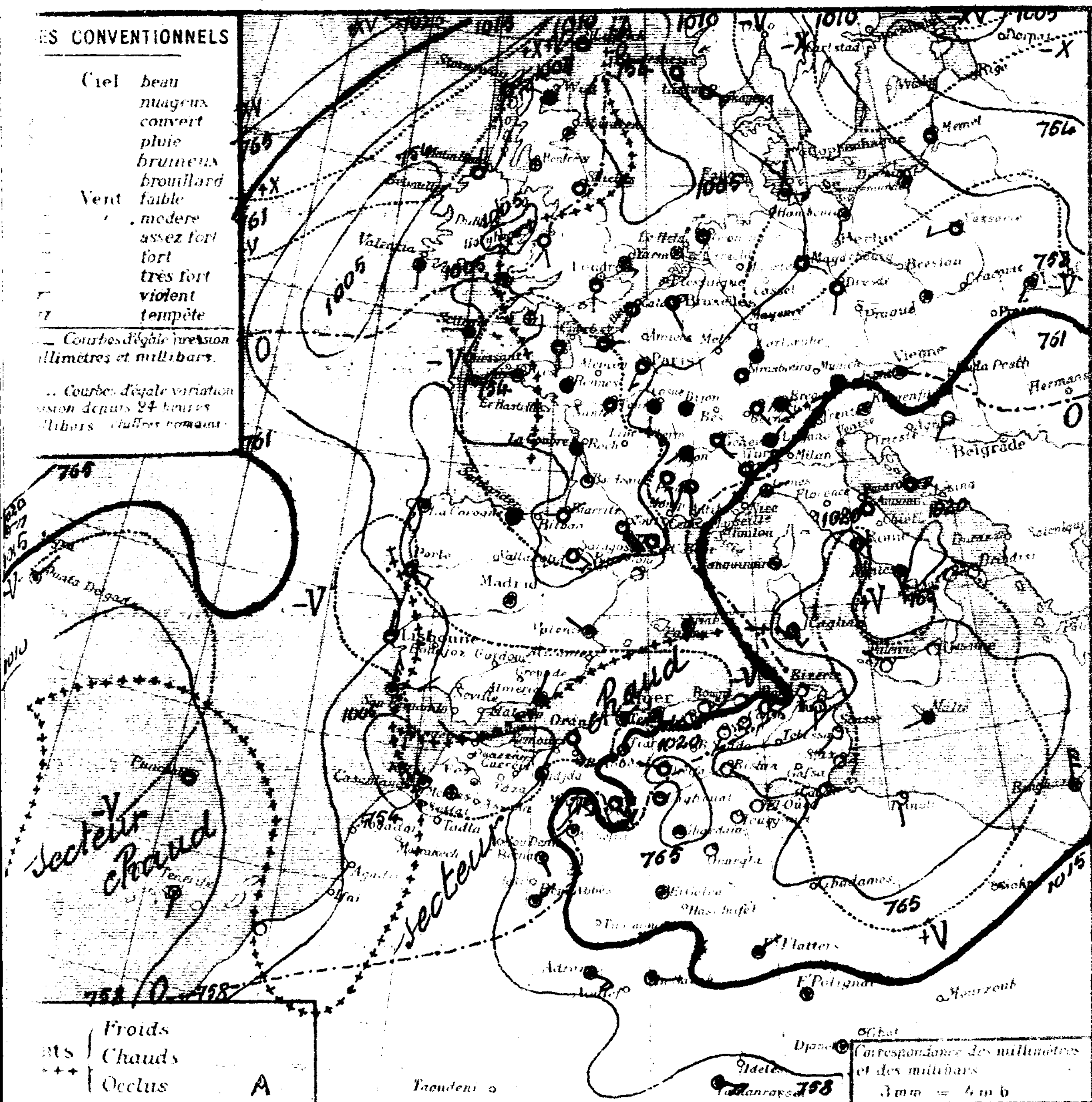




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 29 Avril — 53e ANNÉE — N° 119 — 193[illegible] — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	08.?	-7.2	22.0	+9.6	SW 3	nuag.	p.agit.		23	16		42.6	514	
Cap Falcon	76	12.7	-5.3	18.5	-0.1	SW 2	couv.	p.agit.		23	17		11.3	460	
Oran	11	12.4	-5.6	19.0	+1.8	SE 2	couv.	belle		26	16		23.0	533	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	189	17.8	-7.5	26.4	+9.3	S 5	T. nuag.	p.agit.		26	20		5.9	301	
Cherchell	22	08.9	-5.9	26.1	+8.3	SE 2	nuag.	T. belle		26	15		2.0		
Blida	267	10.2	-6.7	25.0	+8.0	S 4	T. nuag.			27	17			656	
Bouzaréa	344	29.2	-6.8	23.1	+3.7	WSW 2	nuag.			21	16		14.4	526	
Alger	59	10.1	-6.5	24.5	+7.0	WSW 1	beau	calme		25	13		14.7	514	Siroco ce matin.
Maison Carrée	48	10.6	-6.2	24.6	+11.1	SW 4	nuag.			25	16		10.7	459	
Cap Carbon	225	12.1	-6.0	23.0	+8.0	WSW 6	clair	belle		"	"		30.2	602	Coup de vent ce matin.
Cap Bougaroni	195	14.5	-4.5	24.0	+7.6	calme	clair	T. belle		26	15		24.0	932	
Philippeville	42	14.7	-3.9	18.0	+2.5	SSE 1	clair	T. belle		20	11				
Cap de Garde	161	15.3	-3.0	16.0	0.0	SSE 3	clair	belle		22	12		5.2	603	
La Calle	10	14.9	-2.0	19.1	+3.1	SSW 3	clair	T. belle		20	14		6.2		
Bizerte	9														
Tunis	36	18.5	+2.2	16.8	+2.1	S 1	clair			20	11		5.8		
Sfax	8	22.6	+2.8	16.0	+0.4	S 1	id.	calme		22	14		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	09.8	-5.4	19.0	+6.0	ESE 3	T. nuag.			"	13				coup de vent et pluie la nuit.
Tlemcen	806	11.7	-1.5	22.0	+2.5	SSW 3	nuag.			26	19		50.0	499	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	14.8	-4.4	18.0	+6.0	S 6	couv.			28	17		9.6	228	
Mascara	590	11.8	-6.5	21.0	+5.4	calme	T. nuag.			30	14		14.0	392	
Relizane	73	12.6	-5.7	18.0	+5.2	E 1	couv.			31	14			251	
Orléansville	112	12.6	-4.4	21.0	+7.0	NE 2	clair			30	14		16.8		
Tiaret	1093	11.3	-3.3	17.1	+5.4	SW 3	T. nuag.			24	14			424	
Vialar	889	15.0	-2.7	15.0	+5.0	NE 3	nuag.			23	12				
Médéa	935	13.3	-2.4	17.0	+3.2	S 5	couv.			24	14		26.9	417	
Aumale	865	16.9	-1.6	16.4	+2.6	SSW 7	couv.			23	13			393	
Fort National	942	12.2	-6.5	19.9	+7.6	WSW 3	beau			22	15				
Tizi Ouzou	222	14.8	-6.4	14.9	+2.9	ENE 3	T. nuag.			26	12		19.0	694	
Bordj Bou Arreridj	915														
Sétif	1079	16.9	-1.6	13.3	+5.1	SW 2	clair			20	8		3.3		
Batna	1044	18.4	+0.4	13.4	+3.0	W 3	clair			18	8			258	
Constantine	660													372	
Guelma	268	19.8	-1.7	26.3	+3.6	NE 1	clair			23	6		22.0	948	
Tébessa	860												20.0		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	16.8	-0.6	19.0	+2.0	SW 1	nuag.			29	16		22.3	172	
Mécheria	1162	16.1	0.0	17.5	+1.5	SW 1	Orage			27	15		17.3	272	
Géryville	1320	13.3	-1.3	17.6	+2.7	SE 6	couv.			23	15		95.0	212	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	20.6	-0.3	17.5	+3.2	W 4	couv.			22	16		31.9	248	
Bou Saâda	530														
Msila	486												17.5		
Barika	484	"	"	12.6	+2.6	E 1	clair			24	12				
Colomb Béchar	780	10.6	-2.4	24.0	+3.0	SE 2	nuag.			30	22				
Laghouat	767	19.5	+1.1	16.0	+2.0	NNE 1	couv.			"	13		10.6	263	
Biskra	125	20.5	+0.8	21.0	+3.0	SE 1	couv.			26	14		7.0	228	
Sahara															
Touggourt	69	18.1	+1.0	19.8	+1.0	S 4	clair			27	15		10.0	103	
El Oued	70	"	"	17.4	+0.8	SSE 3	beau			27	13		1.0	158	
Tozeur	50	20.7	+5.9	17.0	-1.0	E 2	clair			28	13				
Ghardaïa	526	20.2	+0.8	19.4	+2.1	ESE 3	nuag.			30	16		3.0		
Ouargla	157	19.8	"	18.0	"	calme	clair			"	14				
El Goléa	394	15.8	+1.3	20.0	+3.0	id.	T. nuag.			"	17				
Beni Abbès	497	11.1	-0.5	22.0	+2.0	NE 2	nuag.			35	20				
Timimoun	294														
Adrar	265	14.9	+0.6	24.0	+3.0	SE 4	nuag.			37	"				Coup de vent ce matin.
In Salah	280	12.2	"	22.0	"	E 2	beau			"	17				
Fort Flatters	368	"	"	21.0	+3.0	E 3	nuag.			"	15				
Fort Polignac	500	"	"	20.0	"	calme	nuag.			"	15				
Djanet	[illegible]	"	"	24.0	"	id.	id.			"	20				
Tamanrasset	[illegible]	08.	+1.	21.0	-1.0	E 4	T. nuag.			30	19		5.4	56	14h15 à 15h30 Vent de sable. Gouttes.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h5 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	14	SSW	6
1,0	WSW	8	SSW	12
1,5	WSW	12	SW	19
2,0	W	10	WSW	18
2,5	Perdu dans Strato-cumulus		Perdu dans Strato-cumulus	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé fortement de l'Océan Arctique au Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement du Sahara Oriental aux Balkans; elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire s'allonge du Nord-Est au Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord (minima: Helsingfors: 1007 mb = 755 mm, Stornoway, Ouessant, Rabat: 1005 mb = 754 mm), elle sépare de hautes pressions qui s'avancent du Groënland sur l'Islande (Akureyri: 1036 mb = 777 mm), de pressions moyennes ou peu élevées qui s'étendent du Sahara oriental au Sud-Est de l'Europe et sur la Méditerranée orientale.

En Algérie, dans les départements d'Oran et d'Alger le ciel est très nuageux, les vents de force et de direction variable (Sud dominant), dans le département de Constantine, le ciel est clair et les vents faibles soufflent d'entre Est et Sud. La température est en forte hausse principalement à l'Ouest et au centre du réseau.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h) — La pression baissera en Islande, sur l'Est de l'Europe et de l'Espagne, elle haussera sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord (faiblement sur cette dernière région).
En Algérie, à l'Ouest, très nuageux, orageux par places, puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts (coups de vent) puis faibles ou modérés. Température stationnaire puis en baisse. A l'Est: ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest modérés (coup de vent). Température stationnaire.

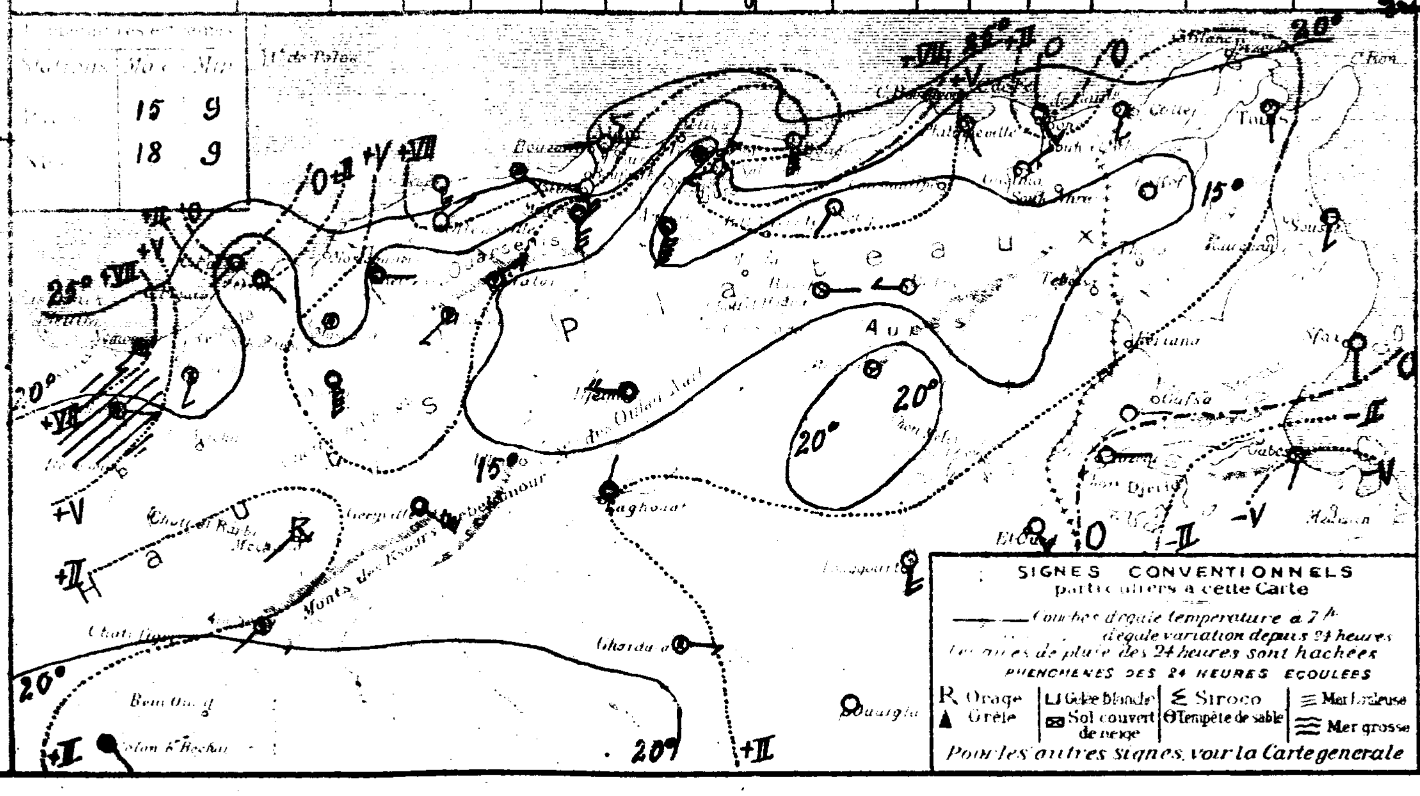
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral, Tell, Plateaux	Très nuageux, orageux par places, puis éclaircies. Vent de Sud-Ouest à Ouest assez fort (Coups de vent) puis faible ou modéré. Température stationnaire puis en baisse.	Très nuageux, orageux principalement à l'Ouest, puis éclaircies. Vent de Sud-Ouest à Ouest assez forts (coups de vent) puis faibles ou modérés. Température stationnaire puis en baisse.	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest modérés. (Coups de vent.) Température stationnaire.
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Sud	assez forts à modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés.

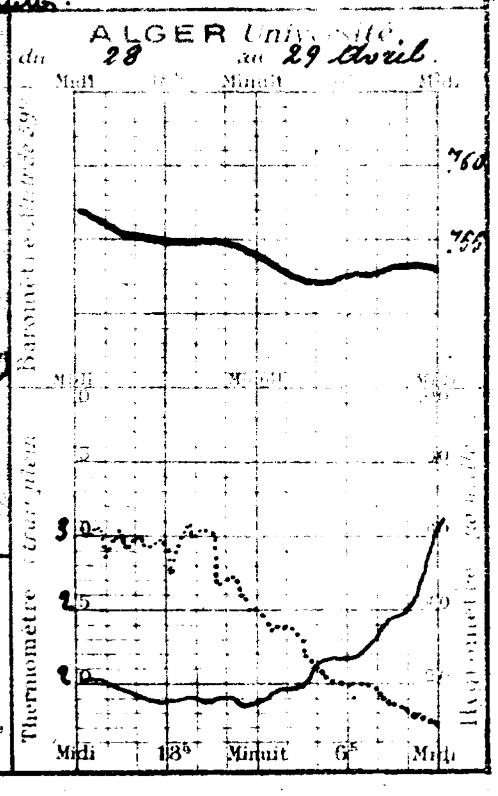
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
…fe du Lion, …léares: Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.
…erte: Sud-Ouest modérés.

Vents (en altitude)
…est Algérie: Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m.
Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12.
… Algérie: Sud-Ouest à Ouest 12 à 14.
Sahara:

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
[illegible]	15	9
[illegible]	18	9



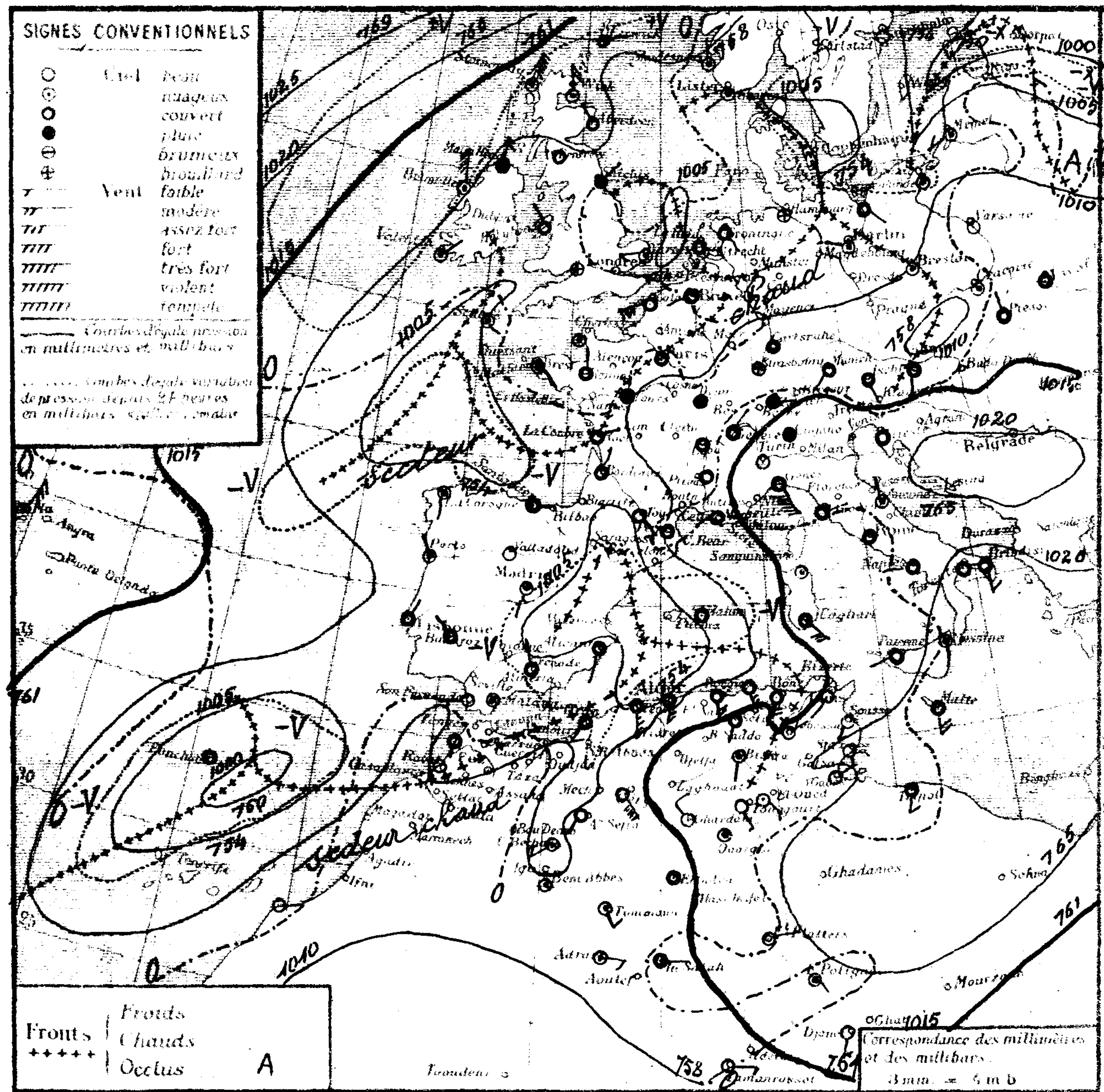


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 30 Avril

53me ANNÉE. – N° 120
1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes (24 h): min	Pluie en goutt.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	08.3	-4.4	19.2	-2.8	SW 1	nuag.	p.agit.		24	17		42.6	514	
	Cap Falcon	73	08.0	-4.7	20.2	+1.7	SW 3	couv.	p.agit.		32	18		11.3	460	
	Oran	[illegible]	07.7	-4.4	23.1	+4.1	S 2	couv.	belle		35	18		23.0	533	Siroco hier et la nuit.
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	185	03.2	-4.6	29.0	+2.6	S 8	couv.	agit.		33	17		5.9	301	12-7h Siroco.
	Cherchell	22	04.2	-4.7	31.2	+5.1	S 8	couv.	grosse		32	15		2.0		
	Blida	267	06.1	-4.1	27.0	+2.0	SE 4	t. nuag.			30	25			656	Coup de vent la nuit.
	Bouzaréa	344	06.6	-2.6	24.9	+1.8	S 6	t. nuag.			30	23		14.4	526	Journée siroco.
	Alger	59	08.4	-1.7	26.7	+2.2	SSW 5	couv.	p.agit.		32	26	gtt.	14.7	519	Hier et nuit siroco - nuit gouttes.
	Maison Carrée	48	10.6	0.0	25.6	+1.0	SSE 5	id.			33	25		10.7	459	siroco hier.
	Cap Carbon	225	11.3	-0.8	26.0	+3.0	S 4	id.	p.agit.		30	23		30.2	602	coup de vent hier et la nuit.
	Cap Bougaroun	[illegible]	11.7	-2.8	29.8	+5.8	S 5	id.	calme		30	22		24.0	936	
	Philippeville	49	13.2	-1.5	25.5	+[illegible].5	S 2	id.	belle		30	18				Siroco.
	Cap de Garde	[illegible]	12.3	-3.0	30.0	+14.0	SSW 4	id.	belle		26	20		5.2	603	
	La Calle	[illegible]	12.1	-2.7	26.0	+6.9	SSW 2	t. nuag.	calme		30	21		6.2		
	Bizerte	5														
	Tunis	[illegible]	15.3	-3.2	21.1	+4.3	SW 1	clair			26	17		5.8		siroco.
	Sfax	8	21.8	-0.8	14.0	-2.0	S 2	id.	t. belle		20	13.		4.0		
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	806	11.4	-0.3	23.0	+1.0	SW 1	nuag.			29	22		50.0	499	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	10.3	-4.1	21.0	+3.0	S 6	clair			29	20		9.6	228	
	Mascara	[illegible]	06.6	-5.2	25.0	+4.0	S 2	couv.			30	21		14.0	392	siroco hier et la nuit - Coups de vent la nuit.
	Relizane	[illegible]	07.7	-4.9	28.8	+10.8	S 7	brum.t			24	16			251	
	Orléansville	[illegible]												16.8		
	Tiaret	[illegible]													424	
	[illegible]	[illegible]	10.2	-4.8	19.5	+4.5	NE 5	couv.			26	17				
	Médéa	[illegible]	10.1	-3.2	19.0	+2.0	SSE 8	couv.			26	17		26.9	417	
	Aumale	[illegible]													393	
	Fort-National	942														
	Tizi Ouzou	222	12.9	-1.9	23.4	+8.5	SE 1	couv.			30	22	gtts.	19.0	694	Siroco hier et la nuit. 19h coup de vent et gtts.
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
	Sétif	1079	16.2	-0.7	16.5	+3.2	SSW 2	couv.			22	14		3.3		
	Batna	1044	16.2	-2.2	19.4	+6.0	W 2	nuag.			21	14			258	
	Constantine	660													372	
	Guelma	258	16.9	-2.7	24.2	+7.9	NW 4	t. nuag.			31	18		22.0	948	
	Tebessa	[illegible]	16.1	"	23.0	"	NE 1	beau			26	8		20.0		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	12.0	-4.8	24.0	+5.0	SW 2	couv.			28	12		22.3	172	
	Mecheria	1167												17.3	272	
	Géryville	[illegible]	11.5	-1.8	20.1	+2.5	SE 4	couv.			24	16		95.0	272	Siroco hier et la nuit.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160												31.9	248	
	Bou Saâda	550														
	M'Sila	486												17.5		
	Barika	464														
	Colomb-Béchar	[illegible]	09.1	-1.5	26.0	+2.0	SW 4	t. nuag.			32	24				Coup de vent hier et la nuit - vent de sable hier.
	Laghouat	[illegible]												10.6	263	
Sahara	Biskra	[illegible]	14.8	+2.7	27.9	+6.0	S 1	t. nuag.			28	15		7.0	228	
	Touggourt	69	16.5	-2.1	22.7	+2.9	SE 3	beau			31	19		10.0	103	
	El Oued	[illegible]	"	"	22.0	+4.6	ESE 3	nuag.			31	16		1.0	158	
	Tozeur	[illegible]	19.1	-1.6	21.2	+4.2	E 2	clair			30	16				
	Ghardaïa	[illegible]	15.7	-4.5	23.2	+3.8	NW 2	nuag.			32	18		3.0		
	Ouargla	[illegible]	17.8	-2.0	21.0	+3.0	calme	nuag.			"	17				
	El Goléa	394	13.4	-2.4	21.0	+1.0	calme	couv.			"	19				Vent de sable hier.
	Beni Abbès	[illegible]	10.3	-0.8	26.0	+4.0	id.	nuag.			38	21				Vent de sable hier.
	Timimoun	[illegible]	12.7	-0.6	23.0	+1.0	SSE 3	nuag.			39	22				Vent de sable hier.
	Adrar	[illegible]	14.0	-0.9	25.0	+1.0	ESE 3	nuag.			"	21				
	In Salah	280	12.2	0.0	24.0	+2.0	E 2	couv.			"	20				
	Fort Flatters	[illegible]	"	"	25.0	+4.0	E 2	clair			"	18				
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	23.0	+3.0	SE 2	nuag.			"	19				
	Djanet	[illegible]		"	23.0	-1.0	calme	beau			"	21				
	Tamanrasset	[illegible]	10.	+2.	25.0	+4.0	E 3	beau			32	21			56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord de la France et les Îles Britanniques, sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe et au Maroc; elle a baissé ailleurs, très fortement en Irlande. Des pressions élevées s'étendent du Nord des Açores au Spitzberg (West-Manoë: 1027 mb = 770 %); d'autres recouvrent l'Italie, la Méditerranée centrale et le Sud Tunisien (Sfax: 1022 mb = 767 %). Une vaste aire dépressionnaire s'étend des Madères et de l'Ouest du Sahara, au reste de l'Afrique du Nord et de l'Europe (minima: Funchal: 1001 mb = 751 % - Ténès: 1003 mb = 752 % - Scilly: 1006 mb = 755 % - Sortavala: 999 mb = 749 %). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, des vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable (forts rafales) - La température est en hausse, forte par places - On signale du siroco en de nombreux points.

La mer est grosse à Cherchell, agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 30 Avril à 18h au 1er Mai à 18h). – Une faible hausse s'étendra de la Finlande à la France, une autre de l'Est de l'Espagne à l'Ouest de l'Algérie. La pression baissera fortement sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe; plus faiblement de l'Italie à l'Est de l'Afrique du Nord, ainsi que du Portugal au Maroc. En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec mouvements orageux (quelques précipitations) à l'Ouest et au centre. Des vents assez forts ou très forts (rafales) souffleront d'entre Sud et Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. La température sera stationnaire (siroco principalement à l'Est) puis faible baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell – Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert quelques précipitations orageuses, vents d'entre Sud et Ouest très forts (rafales) à assez forts. Température en baisse.	Très nuageux ou couvert. Quelques précipitations orageuses. Rafales d'entre Sud et Ouest. Température stationnaire ou en légère baisse.	Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Sud assez forts ou très forts (rafales). Température stationnaire (siroco).
Sahara	Très nuageux. Coups de vent du secteur Sud (Vents de sable).		Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Vents d'Est à Nord faibles ou modérés.
Baléares	Vents du secteur Est assez forts à secteur Nord modérés.
Bizerte	Vents du secteur Sud forts (rafales).

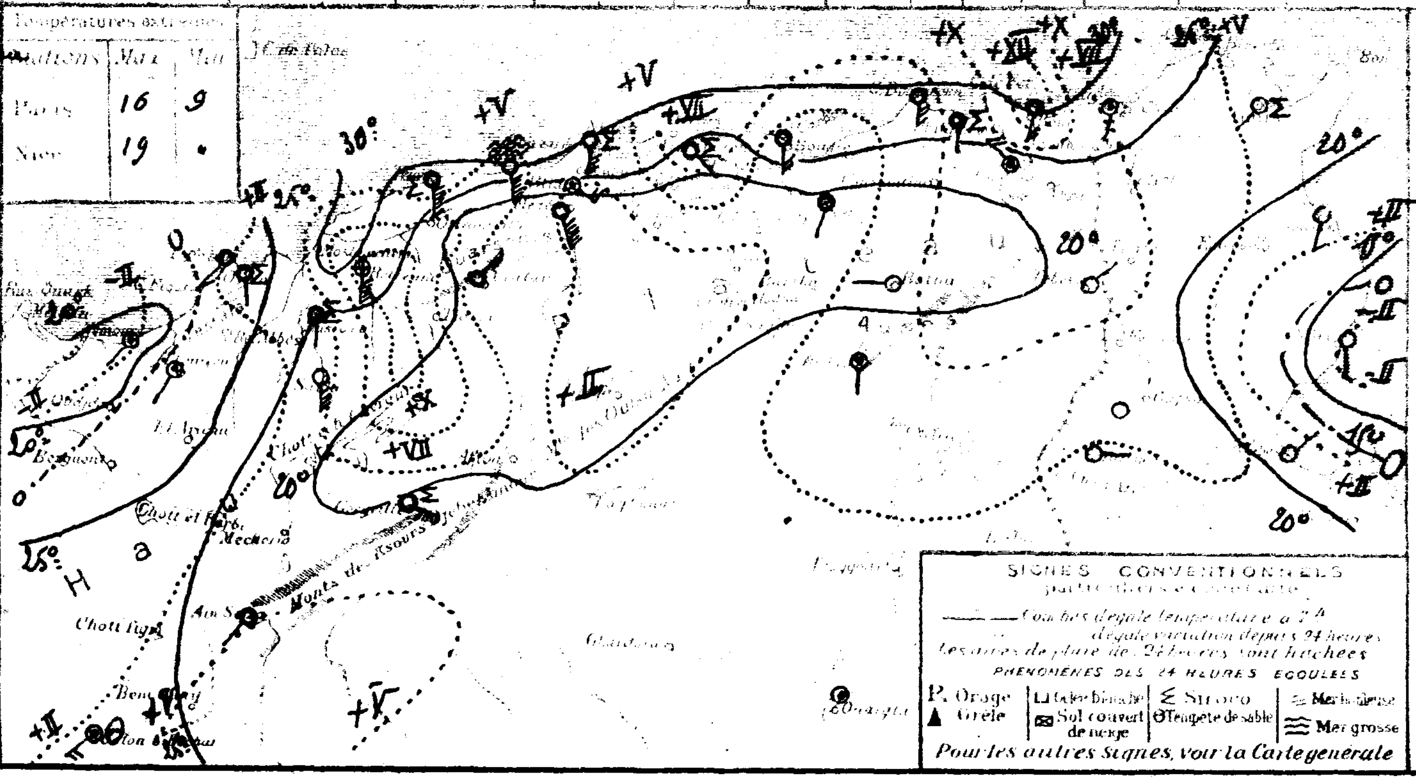
Vents (en altitude)

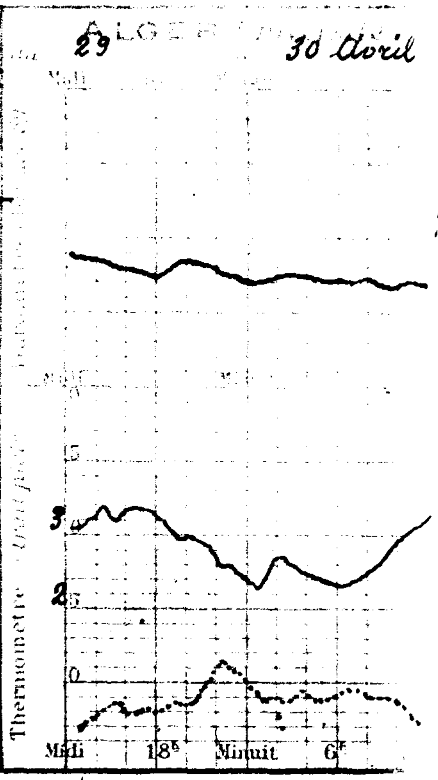
Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

Bulletin astro- et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	9
Nice	19	•





BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger-Université

Mois chaud et sec. Les vents sont le plus souvent restés modérés avec prédominance de la direction ENE
Nombre de jours de ciel pur, 7, de ciel très peu ou peu nuageux 10, de ciel nuageux ou couvert 13.
Nébulosité moyenne à 7h 3.8, à 13h 4.0, à 18h 4.0. Moyenne générale 3.9.
Nombre d'heures de soleil 282. Fraction d'insolation 0.71.
Nombre de jours de pluie 5. Pluie (de minuit à minuit) 14mm. Déficit 37. Total depuis le 1er septembre 535mm. Déficit 190. Depuis 1913, l'épaisseur de la tranche de pluie en Avril n'a été inférieure à celle de cette année qu'en 1922 (7mm) 1927 (3mm) et 1929 (10mm). Un total particulièrement élevé (123mm) a été recueilli en 1921.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	757mm6 (1010mb1)	755mm6 (1007mb3)	+2mm0 (2mb6)	756mm4 (1008mb5)	758mm3 (1011mb7)	749mm6 (999mb3)	30	762mm4 (1016mb5)	4
Température	17.0	15.6	+1.4	13.9	20.3	10.0	23-24	34.4	30
Humidité (**)	64	68	- 4	48	80	17	30	89	Diverses

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

La pression stabilisée au voisinage de 758mm jusqu'au 16 a été ensuite assez variable, mais sans oscillations de très grande amplitude. La différence entre le maximum et le minimum extrêmes 12mm8 est inférieure de 3mm8 à la normale.

La température moyenne diurne inférieure à la normale du 1er au 6, l'a ensuite surpassée jusqu'au 22 (écarts de +4°1 le 12 et de +4°2 le 20) puis est tombée au-dessous les 23 et 24 pour devenir à nouveau supérieure avec un excès très important le 29 (+7°4) et le 30 (+13°2) sous l'effet du sirocco. Le plus grand écart en moins a été de 2°7 le 5.

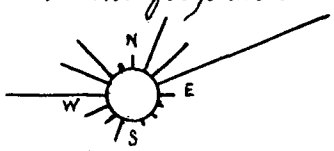
La moyenne de l'humidité est inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	4	59	S	"	"
N.N.E	15	316	S.S.W	7	268
N.E	13	167	S.W	3	68
E.N.E	50	1110	W.S.W	7	136
E	3	80	W	27	666
E.S.E	1	5	W.N.W	14	244
S.E	1	11	N.W	13	256
S.S.E	1	6	N.N.W	1	30
			Calme	80	"
			Totaux	240	3422

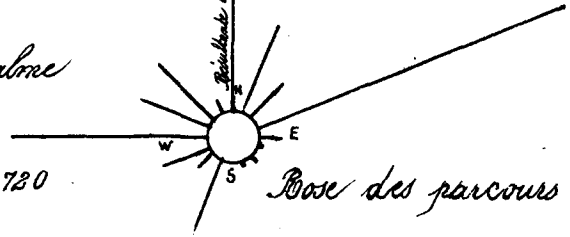
Les moyennes sont du 1er Avril 7h au 1er Mai 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Rose des fréquences



Nombre d'heures de calme
de jour 64
de nuit 172
Total 236 sur 720

Nombre d'observations
de vent 160
de calme 80
Total 240



Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 448h de vent 1010km. Rapport à la normale 0.86.
pour 120h (durée du mois) 4.753km. Rapport à la normale 0.71.
Parcours horaire maximum observé : 23 Km le 30 de 8h à 9h par vent de SSW.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 15m0 le 30 vers 8h40 par vent de SSW.
Plus grand parcours diurne : 247 Km le 3.
Sirocco les 11, 26, 29 et 30.

Comparaison avec les deux années précédentes.

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Avril 1931	279	9	47	840	754mm8 (1006mb4)	15.8	9.1	27.1	73	N.E
Avril 1932	231	8	23	607	756mm6 (1008mb8)	15.4	8.3	29.4	63	W
Avril 1933	282	5	14	533	757mm6 (1010mb1)	17.0	10.0	34.4	64	E.N.E

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	16.2	10.1	3.7	23	23.2	34.6	30
	à 10 cm du sol	"	7.2	2.1	23	"	"	"
Humidité		74	48	21	30	92	100	23

Insolation

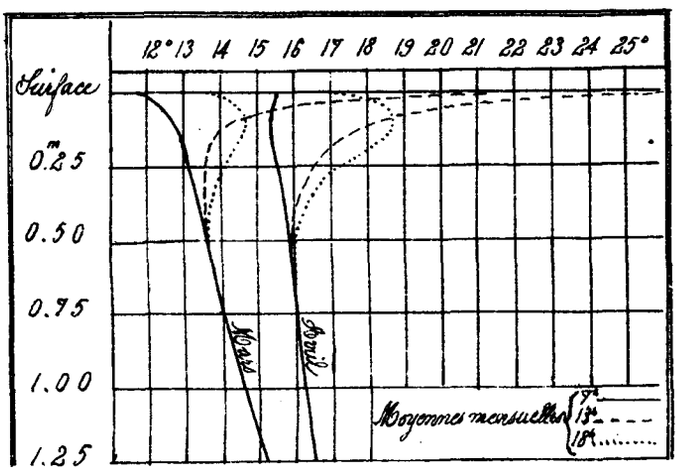
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
275	0.70	0	17	13	4.3

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
10	36	4	468	124	83

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	15.6	31.6	16.7	21.3
0m10	15.3	18.4	18.7	17.5
0.25	"	"	"	"
0.50	15.9	15.9	16.0	15.9
0.75	"	"	"	"
1.00	16.3	16.3	16.3	16.3
1.25	16.5	16.5	16.5	16.5
Minimum à la surface du sol				9.3



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	31	831	S	6	87
N.N.E	15	442	S.S.W	7	189
N.E	21	742	S.W	28	610
E.N.E	9	543	W.S.W	8	204
E	6	410	W	9	243
E.S.E	"	"	W.N.W	12	455
S.E	1	14	N.W	14	305
S.S.E	5	323	N.N.W	6	131
Les mesures ont lieu du 1er Avril 7h au 1er Mai 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.			Calme	62	"
			Totaux	240	5529

Nombre d'observations
de vent 178
de calme 62
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 13
de nuit 114
Total ..... 127 sur 720

Parcours horaire moyen: pour 593h le vent 9.324m; pour 720h (durée du mois) 7679m
Parcours horaire maximum observé: 38Km le 30, de 11h à 12h par vent de S.S.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 14m4 le 30 vers 11h15 par vent de S.S.E.
Plus grand parcours diurne: 468 Km le 3.
Sirocco les 29 et 30.

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie
Du 1er au 12	**Du 1er au 5**	
On peut considérer qu'il existe trois centres d'action: 1°/ Une dépression située sur l'Atlantique entre le Groënland et les Açores; 2°/ une autre dépression dont la position moyenne se trouve sur la Pologne septentrionale; 3°/ un anticyclone occupant l'ouest de l'Europe. En Europe un courant de perturbations circule sur la face nord de ce dernier, dans le sens anticyclonique.	Un faible courant de perturbations, orienté ouest-est intéresse l'Afrique du Nord, où la pression reste moyenne.	Temps très nuageux ou couvert, avec éclaircies. Quelques averses parfois orageuses.
	Du 6 au 12	
	Régime de pressions élevées ou moyennes sur l'Afrique du Nord, avec variations faibles.	Beau temps en général. Quelques faibles pluies, le 10, sur le centre des Hauts-Plateaux et le nord du Sahara oriental.
Du 13 au 23	**Du 13 au 17**	
Une faible dépression apparaît sur l'Afrique du Nord, puis gagne l'Italie en se creusant, tandis que l'anticyclone qui occupait l'ouest de l'Europe se déplace vers le nord, et se maintient entre l'Islande et la Scandinavie.	La pression baisse sur l'Afrique du Nord, principalement sur le nord du Sahara.	Averses assez fréquentes parfois orageuses et accompagnées de grêle.
	Du 18 au 23	
	L'Algérie est sous l'influence de la dépression située sur l'Italie.	Temps en général nuageux. Quelques faibles pluies le 22, sur la moitié est du littoral et du Tell. central.
Du 24 au 30	**Du 24 au 28**	
L'anticyclone se désorganise. La dépression atlantique gagne le nord-ouest de l'Europe, puis l'ouest de ce continent et de l'Afrique du Nord. La dépression italienne s'éloigne vers l'est.	La pression s'élève à nouveau sur l'Afrique du Nord.	Beau temps.
	Du 29 au 30	
	Les basses pressions gagnent l'ouest de l'Afrique du Nord.	Temps très nuageux ou couvert, avec sirocco en de nombreux endroits.

Réussite des prévisions quotidiennes

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin d'Avril qui ont été bonnes dans l'ensemble.

Evolution générale de la situation barométrique : 70 %
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 76 %
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 87 %

Le Météorologiste : P. Queney.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 23)																				
200	1	"	1	2	3	4	"	"	2	"	2	1	2	4	"	"	1	23	4.5	W :13
500	"	1	"	"	2	1	1	1	2	"	1	3	3	3	2	1	"	21	6.1	W :15
1.000	"	2	1	"	2	1	"	"	1	1	"	"	2	7	1	1	1	20	5.3	W :17
1.500	"	3	"	1	"	"	4	1	"	"	"	"	6	2	2	"	"	19	5.9	W :16
2.000	"	2	1	1	"	"	1	"	1	1	"	"	1	6	1	1	"	16	6.2	W :16
2.500	"	2	1	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	2	2	2	1	12	7.7	W :19
3.000	"	1	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	1	1	1	3	2	12	9.3	W :22
3.500	"	1	2	"	"	1	"	"	"	"	"	"	2	"	1	2	"	9	9.2	N.W :20
4.000	"	1	1	1	1	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	2	1	9	12.0	W.S.W :30
4.500	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	2	6	10.0	N.W :17
5.000	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	1	6	11.0	N.W :18
5.500	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	1	5	11.0	N.E :15
6.000	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	2	5	11.8	N.N.E :15
6.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	4	10.8	N.N.W :12
7.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	4	12.5	N.N.E :15
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	2	13.0	W.S.W :15
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	2	12.0	W.S.W :14
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	13.0	"
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	13.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 23)																				
200	"	4	2	2	2	"	1	"	1	1	"	"	"	3	4	2	1	23	6.3	W.N.W :21
500	"	1	1	2	"	2	"	1	1	"	1	2	2	4	3	1	2	23	5.3	W.N.W :17
1.000	1	1	"	"	1	"	"	"	"	2	1	5	3	3	3	"	1	21	5.2	S.W :14
1.500	"	2	1	4	"	1	1	"	"	"	1	2	4	4	"	1	1	21	7.7	W :28
2.000	"	2	2	2	"	1	"	"	"	1	1	2	3	3	"	2	1	20	9.0	W.S.W :23
2.500	"	1	1	1	1	"	1	"	"	1	1	1	2	2	1	"	3	16	7.8	W.S.W :18
3.000	"	"	2	"	2	"	"	"	"	"	1	"	1	2	2	1	4	15	8.3	W.S.W :16
3.500	"	1	2	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	2	1	4	1	13	10.5	W :17
4.000	"	1	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	2	9	10.9	N.N.W :17
4.500	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	3	8	12.8	N.N.W :21
5.000	"	1	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	1	7	14.3	N.N.W :22
5.500	"	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	6	15.3	N.N.W :22
6.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	5	14.6	N.N.W :20
6.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	4	18.3	W.N.W :28
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	3	4	19.8	W.N.W :28
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	13.0	N.N.W :14
8.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	14.5	N.W :15
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	14.0	"
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	17.0	"
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	16.0	"
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	18.0	"

Pluie (en millimètres, du 31 Mars 18h au 30 Avril 18h)

Nota: Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Avril				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	45	1.07	3	-4	559	1.55	52	0
Oran (Port)	11	0.35	4	-2	487	1.60	62	+14
Arzew	6	0.23	1	-6	281	1.01	50	-11
Cérès	6	0.75	3	-4	307	0.66	61	-5
Tipasa	13	0.32	5	-2	515	0.90	78	+13
Alger	14	0.27	5	-7	533	0.74	103	+6
Cap-Bengut	22	0.52	4	-5	641	0.85	88	-3
Bougie	21	0.29	5	-5	782	0.86	87	-1
Djidjelli	25	0.25	5	-6	975	0.78	90	-11
Collo	31	0.61	2	-8	934	1.11	"	"
Philippeville	"	"	"	"	"	"	"	"
Cap de Garde (5)	4	0.80	3	-5	607	0.94	80	-4
La Calle	7	0.09	3	-2	905	1.09	95	-10
Zone littorale								
El-Ançor	10	0.23	3	-4	493	1.30	68	-1
Cassaigne	24	0.49	3	-2	384	0.76	32	-18
Maison-Carrée	10	0.22	4	-4	468	0.79	83	+6
Bordj-Ménaïel	28	0.51	3	-5	"	"	"	"
Bessombourg	39	0.32	3	-8	1619	0.95	90	-16
Bugeaud	8	"	2	"	"	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	32	"	3	"	606	"	61	"
St Maur	17	0.33	4	-2	182	0.38	43	-6
Meurad	9	0.17	3	-5	574	0.84	48	-21
Haussonvillers	41	0.57	3	-9	"	"	"	"
El-Koeur	23	0.52	6	-3	750	0.98	87	-1
Barral	10	0.16	4	-5	538	0.98	95	-7
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	14	0.29	4	-3	"	"	"	"
Relizane	14	0.34	2	-5	265	0.83	55	-8
Orléansville	17	0.41	2	-6	"	"	"	"
Duperré	5	0.15	2	-4	492	1.11	72	+15
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	8	"	4	"	642	"	78	"
Hakou-Taraoune (Atlas Blidéen)								
Hamiz (Barrage)	16	0.31	3	-3	652	0.85	57	-4
Tizi-Ouzou	19	0.39	3	-8	713	0.82	86	-5
Fort-National	23	0.26	2	-7	"	"	"	"
Michelet	39	0.42	4	-10	1152	1.16	92	-6
Kerrata	17	0.18	3	-8	1024	0.95	75	-25
Ain-Merdja-Sliman	20	"	5	"	1102	"	75	"
El-Milia	22	0.23	7	-6	878	0.84	99	-10
Jemmapes	15	0.23	3	-7	631	0.87	54	-29
Guelma	23	0.32	6	-5	571	0.88	82	-9
Mounier	10	0.13	4	-7	708	0.91	77	-11
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	77	1.10	5	-2	691	1.18	60	+3
Descartes	36	0.78	5	-2	403	"	56	-5
Tessala	14	0.24	5	-1	"	"	"	"
Mascara	14	0.28	3	-6	406	0.93	71	+4
Ain-Tekam	"	"	"	"	"	"	"	"
Boirouaghia	44	1.07	4	-1	"	"	"	"
Sir-Rabalou	21	0.60	2	-4	367	0.79	40	-17

Stations	Avril				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	68	1.62	5	-3	466	1.01	72	+1
Bouïra	48	1.04	8	-4	464	0.75	97	+1
Maillot	40	1.02	2	-6	445	0.95	54	-11
Bou-Medek	21	0.34	4	-4	479	1.00	63	-4
Constantine (P.C)	17	0.23	6	-4	502	0.98	97	+17
Souk-Ahras	17	0.20	7	-1	587	0.93	93	+23
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	30	0.71	6	-2	325	0.91	61	0
Martimprey	85	2.18	3	-5	382	1.06	69	+2
Tiaret	24	0.33	4	-5	448	0.78	64	-5
Tialar	14	0.52	3	-4	"	"	"	"
Taza	12	"	6	"	470	"	85	"
Boghar	15	0.58	5	-2	"	"	"	"
Boghari	19	1.00	4	-1	206	0.75	54	+4
Tell, hautes plaines								
Bedeau	29	0.88	6	0	229	1.07	54	+4
Victor-Hugo	18	0.64	7	0	229	0.91	54	-2
Bordj-bou-Arréridj	18	0.49	6	-3	283	0.85	73	-10
Sétif	21	0.45	5	-5	348	0.91	60	-25
St Donat	11	0.21	4	-4	319	1.00	56	-7
Batna	8	0.22	4	-4	266	1.02	61	-11
Ain-Yagout	13	0.27	4	-2	335	1.20	57	+8
Khenchela	6	0.10	2	-4	529	1.38	68	+11
Ain-Beïda	9	0.20	3	-5	325	1.01	53	-13
Tébessa	19	0.54	2	-5	"	"	"	"
Steppe								
Mechéria	16	0.44	6	0	288	0.97	55	+7
Kreider	24	0.96	1	-3	193	1.34	29	-5
Ain-Sudja (près Keibell)	16	"	4	"	177	"	38	"
Sidi-Aissa	17	0.74	4	-2	"	"	"	"
Ain-Theronan	10	0.59	3	0	"	"	"	"
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	8	"	1	"	192	"	37	"
Atlas saharien								
Ain-Safra	23	"	3	"	195	"	39	"
Géryville	30	2.72	6	0	382	1.55	97	+24
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	32	1.60	4	-2	280	1.38	51	-1
Arris	22	0.81	9	+3	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	16	1.23	3	0	279	2.51	35	+12
Biskra	0	0	0	-3	228	2.12	26	-2
El-Kantara	14	0.93	3	-2	179	0.91	28	-20
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	7	2.33	2	+1	110	2.68	29	+12
El-Oued	10	0.71	1	0	168	2.37	32	+16
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Avril 1933.

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3].

Stations.	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité H.R.	T.V.	P.V.	Vent N fréq.	N force moy.	N.E fréq.	N.E force moy.	E fréq.	E force moy.	S.E fréq.	S.E force moy.	S fréq.	S force moy.	S.W fréq.	S.W force moy.	W fréq.	W force moy.	N.W fréq.	N.W force moy.	Calme
Oran	11	762.2	1016.3	14.1	8.3	6	20.3	34.5	29	17.5	71	10.6	10.5	12	2.1	23	2.9	2	1.5	4	2.3	5	2.4	6	3.5	15	3.4	4	2.8	19
Castiglione	10	761.8	1015.7	11.2	6.8	23	21.0	36.0	30	16.1	67	9.9	9.9	14	1.4	13	2.0	5	1.6	14	1.6	8	2.0	8	2.0	14	2.2	14	1.6	0
Alger	59	757.5	1010.0	13.9	10.0	23.24	20.9	34.4	30	17.4	60	9.1	9.1	2	2.0	17	1.8	6	1.7	0	0	3	1.7	8	2.0	14	2.7	5	2.0	35
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	761.2	1014.9	12.8	9.2	4	21.9	35.8	30	17.4	74	11.2	11.2	0	0	1	2.0	1	3.0	12	1.3	21	1.5	11	1.4	0	0	30	2.8	14
El-Ançor	90	"	"	13.1	7.6	6	21.0	34.4	29	17.1	67	10.0	9.9	13	3.0	25	3.3	5	4.4	2	2.0	2	3.5	21	3.6	7	4.1	9	3.1	6
Trois-Marabouts	150	"	"	11.2	6.8	5	22.5	33.6	29	16.9	64	9.7	9.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	756.2	1008.3	9.6	3.5	23	25.0	34.5	29	17.3	55	8.8	8.7	19	1.5	7	1.4	4	3.0	1	1.0	4	4.5	5	3.2	8	1.6	10	2.1	22
Orléansville	112	752.5	1003.3	10.7	4.5	23	24.7	34.3	30	17.7	53	8.5	8.4	3	3.0	7	1.9	5	2.4	1	1.0	1	2.0	7	3.7	9	2.8	7	1.9	30
Miliana	750	"	"	10.4	3.1	23	19.0	30.2	30	14.7	54	6.9	7.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	"
Tizi-Ouzou	222	744.0	992.0	9.9	4.4	23	22.9	34.0	30	16.4	62	8.8	8.5	1	3.0	6	1.7	11	1.4	15	1.7	6	3.0	6	3.2	26	2.3	13	2.8	0
Fort-National	942	682.7	910.3	9.7	5.4	6	17.7	27.3	30	13.7	58	6.7	6.7	1	3.0	1	3.0	18	3.5	2	3.0	1	3.0	14	3.5	26	3.9	0	0	15
Guelma	268	740.8	987.7	6.7	2.1	25	22.3	31.3	29	14.5	67	9.2	9.1	8	1.9	29	1.7	11	1.3	8	1.5	2	1.5	10	1.9	4	1.0	20	2.6	0
Tlemcen	806	693.6	924.8	11.4	5.4	4-5	19.8	29.0	29	15.6	52	7.4	7.3	5	2.4	1	4.0	0	0	1	4.0	2	3.5	4	4.8	4	3.0	3	2.0	70
Mascara	590	711.9	949.2	10.3	5.2	23	22.3	31.0	28	16.3	58	8.4	8.4	27	1.7	0	0	1	1.0	0	0	3	3.7	1	2.0	7	1.4	19	1.9	31
Tiaret	989	687.2	916.3	5.2	-2.0	23	18.9	29.0	30	12.1	65	7.4	7.5	15	3.5	13	3.5	3	3.3	4	3.3	8	4.1	4	4.5	11	1.5	32	4.5	0
Boghar	910	"	"	7.9	1.0	23	19.7	28.8	30	13.8	54	6.6	6.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	671.7	895.6	6.0	1.0	23	18.6	28.8	30	12.3	59	6.4	6.5	7	3.4	37	3.2	2	2.0	4	3.0	3	3.7	7	3.3	5	3.4	21	3.3	0
Batna	1044	674.9	899.9	4.8	0.0	8.24	18.2	24.0	30	11.5	50	5.8	5.8	11	2.1	15	2.2	4	1.3	0	0	0	0	2	4.0	23	2.8	4	1.8	17
Tébessa	863	689.3	919.1	5.9	1.4	24	20.1	29.7	30	13.0	45	6.1	6.0	0	0	15	1.6	0	0	17	1.1	0	0	12	1.9	0	0	31	1.7	6
Méchéria	1167	665.1	886.8	7.9	2.2	5	21.6	30.0	30	14.8	41	5.3	5.3	20	2.5	9	2.4	6	1.7	6	2.2	3	1.0	7	1.6	5	1.4	14	2.1	20
Géryville	1320	653.2	870.9	5.7	0.8	7	18.9	27.6	30	12.3	"	"	"	12	2.9	17	2.3	6	3.0	10	3.4	2	4.5	16	2.4	16	1.1	21	2.7	0
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	751.6	1002.1	13.9	11.0	1.24	28.6	32.0	30	20.3	38	7.5	7.3	6	1.0	3	1.0	5	1.4	20	1.3	10	1.3	5	1.0	12	1.0	23	2.0	0
Touggourt	69	754.9	1006.5	12.7	9.0	24	27.0	38.0	30	19.9	44	9.1	8.8	10	3.4	15	3.5	12	3.8	12	3.9	6	2.2	6	1.7	3	1.7	12	2.3	10
El-Oued	70	"	"	13.3	10.0	23.24	27.6	35.8	30	20.6	26	5.2	5.1	9	2.0	10	3.3	23	2.8	8	2.0	20	2.1	5	1.6	5	1.8	10	1.6	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 18[illegible] T1, B 45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	13.9	11.1	10.0	23.24	7.3	6
El Ançor	13.1	10.6	7.6	6	3.9	6
Trois-Marabouts	11.2	5.3	6.8	5	0.0	6-7
Guelma	6.7	5.0	2.1	25	0.5	25

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	10.3	7.8	5.2	23	3.0	23
Sétif	6.0	"	1.0	23	"	"

Orages et grêle (T. Tonnerre, R. Orage, ▲ Grêle.)

Le 1er: Ile Rachgoun, 16h30, R, 20h▲. Béni-Saf, 17h, R. Cassaigne, 19h, R, ▲. Nédroma, 17h R. Saint-Maur, 20h, R. Oued-Fergoug, 17h45, R, ▲. Relizane, R. Djidiouïa, 17h20, R. Lalla-Marnia, T. Oued-Chouly, 16h, R. Descartes, T. Oued-Taria, R. Sonis, 18h, T. Palikao, 18h30, R. Uzès-le-Duc, 16h15, T. Diderot, 16h, R. Imma-Balima, T. Shellaïe, 13h, ▲. Molière, 15h, T. Mellakou, 16h, T. Béni-Sliman, 16h, R. Ain-Bessem, 16h30, T. Oued-Faham, R. Bouïra, 18h, R. El-Esnam, 17h, T. Bourbaki, T. Taza, 14h, T. Mongorno, R. Zénakra-el-Sourt (près de Hardy) R. Victor-Hugo, 16h, R. Hardy, 14h, R. Foucauld, 13h, T. Béchaïga, 16h, R. Ain-Madja (Jerquine) 17h, R. Ain-Oussera 14h30, T. Guelt-es-Stel, 19h, R. Ain-Mokra, R. Tigi-M'Béchar, 18h, R. Lucet, 14h20, R. Bou-Maleh, 11h, T. Rouffach, T. Sédrata, 15h, T. Mansourah, 21h, R. Coligny, T. Mac-Mahon, 13h, T.

Le 2: Ile Rachgoun, 14h, R. Béni-Saf, 15h, R. Cap Ivi, 20h30, ▲, R. Nédroma, 15h, R. Hammam-Bou-Hadjar, 18h, R. Saint-Maur, 19h, R. Mangin, T. Montagnac, T. Pont-de-l'Isser, 15h, R, ▲. Oued-Fergoug, 16h, T. Djidiouïa, 15h, R. Turenne, R. Oued-Chouly, 15h, R, ▲. Tassin, 13h, R. Tessala, 18h, R. Chanzy, R. Tiernan, T. les Trembles, T. Mercier-Lacombe, 12h30, T. Berthelot, 13h25, R. Palikao, 13h30, T. Diderot, 16h R. Trumelet, 19h, T. Waldeck-Rousseau R. Méchéria, 13h, ▲. Meurad, 12h30, T. Arba, 14h, T. Malakoff, 15h, T. Oued-Fodda, 18h, R. Molina, 15h, T. Shellaïe, 13h, ▲. Molière, 12h30, R, ▲. Berrouaghia, 13h, T, 18h, R, ▲. Mellakou, 15h, T. Béni-Sliman, 15h, T. Oued-Faham, après midi, T. Aumale, R. Bourbaki, T. Géniet-el-Haïd, 14h, R, ▲. Taza, 14h, T. Boghari, 15h, T. Mongorno, 16h, R. Hardy, 18h, T. Cap Rosa, T. Bou-Lateb, 15h, T. Morris, 12h30, T. Ain-Fedden, 15h50, T. Taourirt-Ighil, 12h40, T, ▲. Tifra (Saumonard) 12h30, R. Kerrata, après-midi, R. Tigi-M'Béchar, R. Ain-Merdja-Sliman, 15h, T. El-Milia, R. Lamy, 14h, T. Munier, 15h, T. Titest, 15h, T. Lucet, 14h30, R. Bou-Maleh, 14h, T. Rouffach, soirée, R. Ain-Lobba-ou-Seid (près de Souk-Ahras) 15h, ▲. El-Guerrah 15h, T. Bir-Kasdali, 12h, R. Saint-Donat, 15h, T. Pasteur, T. Ain-Yagout, 15h, T. Les Lacs, 15h, R. Edgar-Quinet, 14h, R. Djebel-Honif, 16h30, T. M'Sila, 16h, T. Mac-Mahon, 14h, T.

Le 3: Montagnac, T. Oued-Fergoug, 8h30 et 13h30, T. Oued-Chouly, 15h, ▲. Berthelot, 14h45, R. Oued-Taria, 16h, R. Franchetti, 13h, R. Sidi-Aissa, 12h, R. Mascara, 13h, T. Sonis, 12h, T. Palikao, 14h, T. Uzès-le-Duc, 12h20, T. Prévost-Paradol, nuit, R. Diderot, 17h, R. Saïda, 19h, R. Martimprey, 14h, R. Palat, 15h30, R, ▲. Tiaret 16h, R, ▲. Trumelet, 14h, R. Trézel, R. Méchéria, T. Kreider, 16h30, R. El-Ousseukhr, 13h35, R, ▲. Oued-Faham, T. Ain-Kadja, 18h, R. Ain-Oussera, 17h, R. Guelt-es-Stel, 18h, R. Ain-Hermann, 15h, T. Bir-Kasdali, 15h, R. Géniet-Amar, 14h, T. Les Lacs, 16h, T. Carrobert, T. Séryville, 16h, T, ▲. Djelfa, 11h25, R. Ménaâ, 12h, R. El-Kout, 15h, T. Arris, après-midi, T, ▲. El-Kantara 14h, R.

Le 4: Ain-Kadja, (Jerquine) 19h, R. Ain-Oussera, 14h, T. Séryville, 17h, T, ▲. Ménaâ, 16h, T, ▲. El-Oued, nuit, R.

Le 5: Taza, T. Zénakra-el-Sourt, R. Hardy, 15h, R. Ain-Kadja (Jerquine) 16h, R. Ain-Oussera, 16h30, T.

Le 9: Khenchela, R. Sionana (près d'El-Kantara) T.

Le 10: Diderot, 17h, T. Waldeck-Rousseau, T. El-Ousseukhr 19h, T. Molière, 15h30, ▲. Mellakou, 15h, T. Bourbaki, ▲. Taza, 15h, T. Victor-Hugo, 15h, R. Hardy, 15h, R. De Foucauld, 14h, R. Béchaïga, 15h, R. Ain-Kadja, 15h, R. Guenzet, 16h, R. Titest, 15h, R. Châteaudun, 16h, R. Medjana, 13h, T. Saint-Arnaud, 15h, T. Saint-Donat, 15h, T. Béhagle, 17h, R.

Le 13: Bougie, R. Herbillon, 16h, T. Cap de Garde, 17h25, R. Bône, 16h55, R. Cap Rosa, nuit, R. La Calle, 18h, R. Oued-Marsa, 20h, R. Saker, T. Bou-Lateb, 19h, T. Edough, 17h, R. Bugeaud, 15h, R. Morris, 17h, R. Ain-Fedden, 17h, T. Ain-Mokra, 16h30, R. Barral, 18h R. Kerrata, nuit, R. Ain-Merdja-Sliman, 16h30 T, 20h30, R. Texenna, T. El-Milia, R. Lamy, 15h, T. Munier, 17h, R. Châteaudun, nuit, R. Oued-Athménia, 20h, R. Rouffach, soirée, R. Constantine, nuit, T. Condé-Smendou, 15h20, R. Ain-el-Arab, 16h, T. Sounod, 16h R. Sédrata, 15h, R. Souk-Ahras, 17h, R. Ain-Lobba-ou-Seid, 17h, R. El-Guerrah, 15h, T. Signs, nuit, R. Bernelle, 23h, T. Pasteur, R. Ain-Beida, 15h, R.

Le 14: Jemmora, 23h R. Mercier-Lacombe, 15h, T. Prévost-Paradol, nuit, T. Méchéria, 15h R. Foucauld 22h30, R. Cap Carbon, nuit, R. Cap Afia, 16h, R. Cap Rosa, R. Ain-Fedden, 16h30, T. Ain-Mokra, R. Kerrata, nuit, R. Tigi-M'Béchar, 16h, R. Châteaudun, 19h, R. Sidi-Mabrouk, 23h, R. Sédrata, 16h, T. Souk-Ahras, 4h, R. Medjana, 23h30, R. Cizeter, 15h et 23h, R. Coligny, T. Sétif, 15h55, ▲. Saint-Arnaud, 17h, T. Saint-Donat, 18h, R. Béhagle, nuit, R. Ain-Fakroun, nuit, R.

Le 15: Khémis, T. Oued-Chouly, 18h, T. Prévost-Paradol, 18h, R. Diderot, 18h50, R. Martimprey, 17h, R. Palat, 17h, R, ▲. Tiaret, 19h, R. Trumelet, 20h, R, ▲. Waldeck-Rousseau, R, ▲. Méchéria, 15h, T, 17h, ▲. El-Ousseukhr, 18h, R. Cénes, T. Molière, 20h, R. Berrouaghia, R. Ain-Boucif, R. Sidi-Aissa, R. Cap Rosa, nuit, R. Oued-Marsa, 23h, R. Bou-Lateb, 9h30, T. Condé-Smendou, 22h, R. Kroub nuit, R. Coligny, R. Sétif, 22h, R. M'Guons, 13h, R.

Le 16: Turenne, 19h, R. Khémis, T. Oued-Taria, R. Franchetti, R. Uzès-le-Duc, 18h30, R. Méchéria, 18h, ▲. El-Ousseukhr, 18h15, R. Cap Matifou, 16h30, R. Cap Bengut, 18h, R. Bouzaréa, 17h, R. Malakoff, nuit, R. Rouina, 19h30, R. Chréa, soirée, T. Shellaïe, 14h, R. Tiaraouine, 16h, R. Thiers, R. Tigi-Ouzou, nuit, T. Fort-National, 19h, T. Berrouaghia, 15h, R, ▲. Béni-Sliman, 17h R, ▲. Tablat, R, ▲. Deux-Bassins, 17h, R. Oued-Faham, R. Aumale, 18h, R. Bouïra, 19h, R. El-Esnam, 18h, T. Maillot, 19h, R. Géniet-el-Haïd, 15h, T. Taza, T. Boghari, 15h30, T. Mongorno, 15h, R. Victor-Hugo, R. Foucauld, 18h, R. Ain-Oussera, 14h, T. Guelt-es-Stel, 13h, R. Cap Rosa, nuit, R. Bou-Maleh, 20h, T. Constantine, nuit, R. Béhagle, 16h10, R. Séryville, R, ▲. Ouled-Djellal, 20h, R.

Le 17: Trézel, R. Sidi-Medjahed, 8h, T. Mellakou, ▲. Ain-Boucif, R. Victor-Hugo, R. Béchaïga, R. Cap de Fer, 18h, R. Lucet, 12h, R. Châteaudun, 14h, R. Sidi-Mabrouk, R. Saint-Arnaud, 12h, T. Saint-Donat, 12h, T. Pasteur, R. Les Lacs, 16h, R, ▲. Ain-Fakroun, 14h, R. M'Sila, R.

Le 19: Le Tlélat, T. Guellal, 14h, R.

Le 22: Texenna, 12h, ▲.
Le 23: Aïn-Mokra, 14h, R.
Le 25: Aïn-Beïda, T.
Le 27: Bou-Lateb, 19h, T.
Le 28: Saint-Maur, 18h, R. Oued-Chouly, 19h, R. Lamoricière, R. Descartes, 15h, R.
Le 29: Iles Habibas, 21h, R. Pont-de-l'Isser, 21h, T. Khémis, T. Tlemcen, 19h, R.
Le 30: Aïn-el-Arab, 17h30, T. Victor-Duruy, T.

Situation agricole. Céréales. Dans le sud, la moisson des orges est commencée. Récolte belle dans la région de Barika, moyenne en quantité et qualité dans celle d'El-Kantara.
Les gelées des 22 et 23 ont causé quelques dégâts aux blés et aux avoines semés tardivement et dont la plupart était en fleurs. Par contre toutes les céréales ont particulièrement souffert du siroco des derniers jours du mois. Les orges et les blés précoces ont été en partie échaudés.

Vignoble. La floraison s'effectue dans d'excellentes conditions. Quelques taches de mildiou et d'oïdium se sont développées dans différents vignobles du littoral.
Les dégâts occasionnés par les gelées sont d'importance très variable. Sensibles dans les parties basses ils sont insignifiants ailleurs.
Le siroco ne semble pas avoir eu de conséquences fâcheuses. La première génération d'eudémis est apparue entre le 12 et le 15.

Cultures diverses. Les arbres fruitiers ont peu souffert des gelées, mais ils ont été assez sérieusement atteints par le siroco.

Fourrages. La coupe des fourrages commencée vers le milieu du mois s'effectue dans de bonnes conditions.

Animaux. Les animaux sont en bon état.

Oiseaux migrateurs. Arrivées. Hirondelles. Le 2 à Rouffach. Du 1er au 3 à El-Kseur. Le 3 à Descartes. Le 5 à Mangin. Le 7 à Sédrata. Le 10 à Cap Afiah et El-Kantara. Le 13 aux Deux-Bassins (maison forestière près de Tablat). La 1ère quinzaine à Aïn-Fedden.
Cailles. Au début du mois à Bouïra. Le 10 à Descartes. La 2ème semaine à Aïn-Roua. Le 15 à Medfoun (près de Canrobert).
Cigognes. Le 3 à Descartes. Le 10 à Franchetti. Le 12 à Oued-Mellakou (près de Berrouaghia).
Guêpiers. Le 10 à Montebello. Le 19 à Franchetti. Le 20 à Bouïra et El-Kseur. La 2ème quinzaine à Cap de Fer.
Coucous. La 1ère quinzaine à Aïn-Fedden.
Tourterelles. Du 10 au 15 à Khenchela.

Sauterelles. Poussés par le siroco de petits vols et quelques sauterelles isolées se sont avancés sur le Tell et la région littorale mais sans causer de dommages.
Dans le sud de nombreux vols et des pontes continuent à être repérés. Des éclosions de stauronotes marocains ont été signalés en quelques points.

Le 1er: Pontes signalées dans l'Oued-En-Nsi (50 Km N.E de Ghardaïa). Vol rouge et jaune venant de l'W, se pose dans l'Oued M'Zab (5 Km NW de Ghardaïa). Repart le 3. Deux vols importants se posent l'un à 2 Km N Khanga Sidi Nadji, l'autre à Sidi Boui Ahmed (Khenchela). Repartent le 2 allant vers l'W. Vols importants signalés au S du Douar Branis (Aïn-Touta). Accouplement le 4. Deux vols se posent, l'un à l'Oued-Bougour, l'autre à Ich ou Aogak (Douar Aliennas, Khenchela). Accouplement et ponte.

Le 2: Vol posé le 31 Mars au Douar Madena (Frenda) repart vers le SE.

Le 3: Vol se pose entre Kaf el Guernâa et Oued Did (15 Km NE Ouled Djellal). Vol se pose à Ras-Tachet (Khenchela). Accouplement et ponte.

Le 4: Deux vols peu importants, venant du S se posent à 5 Km E de Merrara (Touggourt). Vol se pose au Douar Khanga Sidi Nadji (Khenchela) et pond sur 20 Ha. Vol se pose à Oued el Melah, Douar Ouldja (Khenchela) et pond sur 20 Ha.

Le 5: Vol se pose au S du Douar Ouldja (Khenchela) et pond sur 15 Ha.

Le 6: Vol peu important se pose près de Bourguern (50 Km N Méchéria) et pond sur 5 Ha. Vol important venant de l'E se pose à Hadjeret Salah, Douar Tadjemout (Arris). Pond le 8 sur 350 Ha. Pontes signalées au S du Douar Tadjemout (Arris), sur 3 Km sur 150 m. Pontes déposées au Douar Taberdga (Khenchela) sur 25 Ha.

Le 7: Vols nombreux se posent aux Douars El-Outaya, Branis, Gueddia, et El-Kantara (Aïn-Touta). Pontes signalées aux Douars Branis et El-Outaya (Aïn-Touta). Pontes signalées à Khiaber, 150 Km S de Messaad (Djelfa) sur 1000 Ha environ. Vol peu important se pose à Chedded, Douar Mequisba (60 Km S El-Ousseukhr-Trezel). Pontes signalées à Titen Yaya et à Bedéau (Le Telagh) sur 100 Ha et 10 Ha. Vol important venant du SW se pose à 16h à El-Hassi, Douar Bitam (Barika). Pond le 9 sur 400 Ha. Vol important venant du S se pose à Meleh, entre Oued Sémara et Defila (Barika).

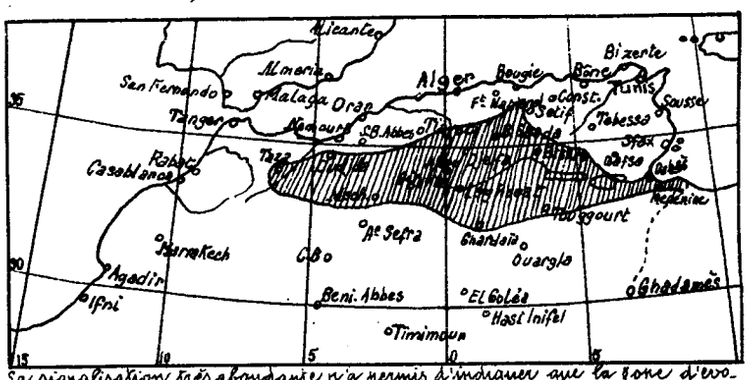
Le 8: Vol peu important venant du SE passe au Douar Menaâ et Chir (Arris). Vol important se pose

à Fedj el Ma, Donar M'Chounèche (Arris) et pond. Vol se pose à Oued Naâm (40 Km N Ouled Djellal) et pond sur 2 Km sur 400 m. Vol peu important passe à 11h sur Cadjertila, Donar Khérris (Mannia) allant vers l'E. Vol important venant du SW, se pose à 11h au flanc E du Djebel Amar, Donar Bitam (Barika) Pontes signalées à El Khaïcha (Aflou). Vol signalé à l'Oued Chergui (40 Km SE d'Aflou) pond et repart vers l'E. Vol peu important venant du SE, se pose au Djebel Ghar (3 Km SE de Barika) et pond sur 600 Ha. Vol se pose à Chaabet El Bidhia (12 Km W de Ghardaïa) Pond sur 200 m et repart le 9.

Le 9: Vol peu important venant du S se pose près de Biskra. Deux vols importants venant du SW se posent à Bemaret Moussakh et Nebech, Donar Bitam (Barika) Pondent le 13 sur 30 Ha. Vol peu important venant du SW, se pose à Daya, Donar Bitam (Barika). Vol très important venant du SE, se pose à Selaouine, Donar Bitam (Barika). Pond le 11 sur 100 Ha.

Le 10: Vols importants venant de l'E, se pose à Sidi Karab, Oum Sayouf et Safsa, Donar Oulache (Aïn Touta). Pontes importantes signalées au Donar Kimmel, El Outaya, Beatis et Sweduila (Aïn Touta). Vols très importants venant du S, se posent à Hama Sabibat, Nebka et Oued Lahmar, Donar M'Doukal (Barika). Pontes signalées en divers points à 35 Km SSE de Ghardaïa. Pontes signalées à Bedeau (Le Telagh).

Le 11: Vol peu important venant du SE, se pose au Donar Segana (Barika) et repart vers le N. Vol se pose à Rosfa (25 Km S d'Aflou) et pond sur 1500 m sur 200 m. Vol important se pose à Sidi Aïnan (75 Km E de Sétif). Repart le 14 allant vers le N. Pontes peu importantes signalées à l'Oued Seba et l'Oued Dine (20 Km NE de Ghardaïa). Eclosions très importantes signalées à Bir Boussia, Djerara sur 2500 Ha, Bir Chibani, Oblet Messaâba (de 20 à 35 Km S de Négrine-Tébessa). Pontes signalées au Donar Ahennas (Khenchela) sur 100 Ha. Pontes signalées à Enfidat Necer Ben Belkacem, Donar Ouldja (Khenchela). sur 200 Ha. Vol très important venant du S se pose au Donar M'Doukal (Barika) et pond sur 700 Ha. Repart le 13 vers le N. Vols importants venant du S se posent à Oued Harnia et Djebel Siadi et Oued ben Youcef, Donar M'Doukar (Barika) couvrant 250 Ha et 3000 Ha. Accouplement et ponte



La signalisation très abondante n'a permis d'indiquer que la zone d'évolution des vols.

Le 12: Vol venant du S se pose au Donar Metkaouah (Barika). Vol passe au-dessus du Donar Aïn Kelba (Barika) allant vers l'W. Eclosions à Foum Aïn el Suitonne, Donar Ahennas (Khenchela). Pontes signalées près de Ferkane (165 Ha) au Donar Behiret el Arneb (100 Ha) et Bir Khédama (400 Ha) (Tébessa).

Le 13: Pontes signalées à El Korchane (sur 50 Ha) à Raf Kidoum (sur 600 Ha) à Oued Shiboub (sur 200 Ha). Donar Ouled Sidi Abid (Tébessa). Vol venant du S se pose au Donar Aïn Kelba (Barika) et repart vers le SW. Pontes signalées à Ténict et Tine, Foum Ezguag, Delaict Salem (Barika) sur 100 Ha. Vol se pose à Marmaïa, Donar Djezzar (Barika) et repart vers le N. Individus isolés apportés par vent du S signalés Donar Ouled Moussa et Chemora (Aïn el Ksar). Vol jaune venant du S, se pose à 17h à Zénina (100 Km W de Djelfa). Vol jaune venant du S, se pose à 15h à Teniet Bent Salah (20 Km W de Messaâd). Vol signalé à Bedeau depuis le 23 Mars part vers le NE et se pose dans la forêt de Tanagizine (Le Telagh).

Le 14: Vol venant du S se pose près de Selmane, Donar M'Sif (Médéa). Vol se pose région des Biss Magenta (Le Telagh). Repart le 19 à 14h allant vers le N. Vol se pose à Draa Bechel, Donar Aïn Kelba (Barika) et pond sur 100 Ha. Vol se pose à Zebaret Messaouda, Donar Metkaouah (Barika) et pond sur 300 Ha. Vol jaune venant du S, se pose au Ksar Amra, 8 Km W d'Aïn El Ibel (Djelfa) couvrant 600 Ha. Vol jaune venant du S, se pose à Hadjet El Hemar, 20 Km SW d'Aïn El Ibel (Djelfa) couvrant 300 Ha.

Le 15: Vol peu important venant du SW, se pose dans la soirée à Tagourit Donar Meronana (Belezma). Repart le 16 à 13h allant vers l'E. Pontes signalées à Ranchia, Donar Aïn Kelba (Barika) sur 50 Ha. Vols se posent à Cida Logra Bia et 13 Km NW de Sidi Khaled (région d'Ouled Djellal). Vol se pose à Chokra, Donar Oulad Aïnan (Bou Saâda) et pond sur 300 Ha. Vol se pose près de Batna. Repart le 18 allant vers le S. Vol venant du S, se pose au Djebel Saïdi, Donar M'Doukal (Barika) et pond sur 100 Ha. Pontes signalées du 15 au 22 à Djafa sur 880 Ha, et Medjaouïa sur 1000 Ha (Saïda).

Le 16: Vols se posent au Donar Aïn Kelba (Barika) et pondent sur 1800 Ha. Vol très peu important passe à Ras el Aïoun (Belezma) et repart vers le S. Vol venant du S passe à Coudiat Besfa, Donar Hamma (Khira) et repart vers le S. Vol venant du S se pose à Feid, Ouled Hamida, Donar Ouled Addi Guebala (M'Sila) et pond sur 5 Ha. Pontes signalées aux Oulad Sidi Hamza, Oulad Meimoun Gueraba, Oulad Ali ben Ameur et Oulad Sidi Naceur (Aflou). Vol posé le 14 pond au Ksar Amra, 8 Km W d'Aïn El Ibel (Djelfa) sur 300 Ha. Eclosions signalées à Daïet Meira, au S d'El Kouch (Biskra) sur 50 m². Vols se posent à Chebket, Drabine et Oued Harnia, Donar M'Doukal (Barika) et pondent sur 100 Ha.

Le 17: Vols assez importants se posent aux Douars Magra et Berhoum (Barika) et pondent sur 300 et 200 Ha. Vols se posent aux Donar Metkaouah (Barika) et pondent sur 55 Ha. Eclosions peu importantes signalées dans l'Oued Sebest, (40 Km SW de Ghardaïa). Vol jaune venant du S se pose à 13h à Boudrine, 30 Km E de Sidi Makhlouf (Djelfa) couvrant 6 Km sur 2 Km. Vol jaune venant du SE se pose à 12h, à Ciloitt, 2 Km NW de Sciar (Khenchela) et pond du 17 au 19.

Le 18: Eclosions signalées à Oissa Goegogou (55 Km SE de Ghardaïa). Vol important venant du S, passe

à 15h au-dessus du Douar Yabous (Khenchela) allant vers le NE. Eclosions très denses signalées à Gouila, Foum Zarif, Aleb El-Adjel, El Melah, El Haouich, Demtsa (entre 4 et 15 Km S et SE de Négrine Tébessa). Vols venant du S se posent au Douar M'Cif (M'Sila) et pondent en divers points. Vols peu importants venant de l'E se posent aux Douars Bou-Saâda, Ouled M'hamed, Elmebarek, Ouled Sidi-Brahim (Bou-Saâda). Vol venant de l'W se pose au Douar Ghennas (Khenchela) et pond sur 2 Ha. Eclosions signalées à 7 Km S.W de Seïar (Khenchela). Pontes signalées à Draâ Bouciif, 6 Km S.W de Zenina (Djelfa) sur 25 Ha.

Le 19: Vol se pose dans les Oueds Bouguerah et Chabount Douar Ghennas (Khenchela) Accouplement et pontes. Vol venant du S se pose à 6h à Oued Mehlaza et Chalat El Dalah (10 Km de Seïar. Khenchela) Pond le 20 et repart vers le N. Pontes signalées à El Ghouhi, 20 Km N de Cadmit (Djelfa) sur 20 Ha. Vol peu important venant de l'W (Maroc) se pose à Machlouba et Msaref, Douar Béni Bou-Saïd (Marnia) et repart vers l'W (Maroc). Pontes signalées à Ighlia dans la vallée de l'Oued el Arab (Khenchela) sur 25 Ha. Vol peu important venant de l'E signalé au Douar Amrès (Sidi-Aïssa). Vols importants signalés à Hissen (Le Télagh). Vols importants venant du S, se posent au Douar Maâdid (Maâdid). Eclosions signalées dans l'Oued Metlili (30 Km SW Ghardaïa) sur 2 Km de long. Vol important venant du S se pose à Bous El Hebour, 25 Km E de Cadmit (Djelfa) Pond le 20 sur 100 Ha. Vol venant du S se pose au Douar Bou Caleb (Khira) et pond.

Le 20: Vol très peu important se pose dans la soirée à Draa Mehla, Douar Ras el Aïoun (Belezma). Repart le 21 dans la matinée allant vers le S. Pontes signalées à Chabet Dib (10 Ha) Goudiat Ochbla (7 Ha) au Douar Ouithène et à Sidi Brahim et Chegonfa (9 Ha) au Douar Selman (M'Sila). Vol important passe au Douar M'Doukal (Baruka) allant vers le N. Pontes (Dates de dépôt exactes non connues) signalées aux Douars M'Chounèche (2900 Ha) Oulache (3.000 Ha) Cadjemout (700 Ha) Kimel (2000 Ha) Arris. Pontes signalées à Dakhla (500 Ha) et Reg (600 Ha) Douar Ouled Sidi Abid (Tébessa). Vol très important venant de l'W passe dans le N de l'annexe de Laghouat allant vers l'E. Vol signalé Douar Caouzient (Khenchela) allant vers le N. Vol venant du S.E se pose au Douar Ouled Addi Snebila (M'Sila) et pond en divers points. Vol jaune important venant du S se pose à Mekam Hadj Abdelkader, 7 Km NE Zenina (Djelfa) couvrant 4 Km sur 3 Km. Pontes signalées à Aïn Roumia, Sed Oulad Bloul et Zeïra près d'Aïn el Ibel (Djelfa) sur 150 Ha. Vol assez important se pose Douar Ouled Chelih (Aïn-Touta) et repart vers le NE. Vol assez important se pose à Dir Ahmed Ben Hadj, Douar El Ksous (Aïn-Touta) et repart vers le S. Deux vols posés à Ouglir Cagcout et Gourirt, Douar Cahument (Aïn-Touta) s'accouplent et pondent. Vol venant du S se pose à Oum Latem Douar Hamma (Khira) et repart vers le S. Pontes signalées aux Douars Barika (400 Ha) et Magra (1600 Ha) Barika. Eclosions signalées au Djebel Halleb et Oued Aïn Digha à 10 et 15 Km de Seïar (Khenchela). Eclosions signalées du 20 au 25 à Eurimbou, Aïdoul, Cagzirt, Chaba el Hamra, près de Khanga Sidi Hadji (Khenchela). Eclosions généralisées signalées dans la région de Négrine (Tébessa).

Le 21: Vols très importants signalés entre Biskra et Tougourt (Biskra) allant vers le N.N.W. Vols importants venant de l'E se posent aux Douars M'Zaous et Sosbate (Barika). Pontes signalées à El Ateuf Charbi 5 Km W de Zenina (Djelfa) sur 50 Ha. Vol se pose à Sidi Mehab, Douar Bou Caleb (Khira) couvrant 5 Ha. Eclosions nombreuses signalées dans la région de Boudoukhane (Khenchela) Pontes signalées aux Douars Ouled Chelih (40 Ha) Victor-Duruy (30 Ha) Cahanent (500 Ha) El-Ksour (Aïn-Touta). Vol assez important se pose au Djebel Grour (Aïn-Touta). Vol peu important passe à Mac-Mahon (Aïn-Touta) allant vers le N.W. Vol se pose à Anza Sedira, Douar Oued Taya (Arrès). Pontes signalées du 21 au 24 près de Khanga Sidi Hadji (Khenchela).

Le 22: Eclosions signalées à Bir Bebit (45 Km NE de Ghardaïa). Eclosions signalées à Frest el Biz (30 à 40 Km N de Ghardaïa) de pontes signalées le 22 Mars. Pontes signalées au Douar Barika (50 Ha) et Metkaouak (13 Ha) (Barika). Vol se pose au Douar Temchit (Batna) sur 10 Ha. Vol venant du S.E se pose au Douar Bou Hamadou (M'Sila) et pond sur 3 Km. Vol important venant de l'E se pose à Foum Zitra, Douar Oulache (Arris). Vol important venant de l'W se pose au Douar Bouzina (Arris) et pond le 25 à Draa Ras sur 600 Ha. Pontes signalées à Goudiat El Zaït, Douars Hassaouas, Gherabas et Chéragas sur 4000 Ha (Saïda).

Le 23: Vol important venant du S.E passe sur Ras el Aïoun (Belezma) et prend la direction S.W. Vol venant du S, tournoie au-dessus du Douar Ouled Si Mançor (Aïn-El-Ksar) et repart à 16h vers le S. Quelques isolées restent sur le terrain. Vol venant de l'W (Maroc) se pose au Douar Chalsa des Béni-Ouassine (Marnia) repart le 24 pour se poser à 7 Km W de Marnia, couvrant 3 Km sur 2 Km. Accouplement. Vol venant du SE se pose à Bir Khobana (M'Sila) et pond sur 50 Ha. Repart pour se poser à Chott Banion (M'Sila) où il pond sur 40 Ha. Repart vers le NE pour se poser à Bir Souid (M'Sila). Vol se pose à Boukhemissa (M'Sila). Pontes signalées au Douar El Kantara (Aïn-Touta) sur 100 Ha. Essaims posés dans le N de la Commune mixte d'Aïn-Touta pondent sur 1.000 Ha

Le 24: Vols importants se posent aux Douars Maâdid (sur 10.000 Ha) et Meharta (sur 2.000 Ha). Maâdid. Accouplement. Eclosions signalées dans les régions de Négrine et de Ferkane (Tébessa). Vol se pose au Douar Ouled Tebeu (Khira) et repart en se dispersant. Vol se pose à Cherqui (Aïn-Touta) sur 30 Ha. Vol très important venant du S se pose au N du Douar Djemmoza (Aïn-Touta) Accouplement. Vol peu important se pose à Gueroumou, Douar El Ksour (Aïn-Touta) Accouplement. Vol venant du NW passe à 13h à Mac-Mahon (Aïn-Touta) allant vers le S.E. Pontes signalées à Ben Mour, Chabet Tesmaskilte, Draa el Kharfane, Ref Bir (Arrès) sur 550 Ha. Pontes signalées au Douar Bouzina (Arrès) sur 300 Ha. Vol venant du S se pose au Douar Caglaït (Maâdid) et pond sur 20 Ha. Pontes signalées au Douar Maâdid (Maâdid) sur 50 Ha. Pontes signalées aux Douars Oulad Khaled (1100 Ha) Roumana (100 Ha) Ouled Hamed (100 Ha) Oulad Sidi Tiane (500 Ha) Bou-Saâda. Vols signalés aux Douars Cadjemout et Mezaourou (Hissen). Pontes signalées aux Douars M'Doukal (1250 Ha) Berhoum (900 Ha) Magra (1050 Ha) Barika. Vol peu important venant du S.W se pose

à Metcha Bouari, Douar Marcounda (Belezma) et repart vers le S.W Eclosions signalées du 24 au 25 à Djiret et Omar, El Daak, Djelid, Mekhazen, Oued Gharghar, près de Seiar (Khenchela).

Le 25: Pontes signalées à Ras Logabi, 5 Km SE Doucem de 800 m sur 300 m, Kouneur, 125 Km E de Doucem de 100 m sur 300 m, Oued El Ozen, 10 Km à l'E de Doucem de 600 m sur 200 m, (Ouled Djellal). Pontes signalées à Marguebeir et Foum el Bab, Douar Bou Khaleb (Khira) sur 10 Ha. Vol posé au Douar Beni Ouassine (Marnia) prend son vol et se pose près de Marnia. Vol venant de l'E se pose à El. Shaba et Lebeghil, Douar Saïda (M'Sila) et pond sur 60 Ha. Pontes signalées à Oued el Ach, 25 Km S.W de Sidi Khaled de 4 Km sur 1 Km, Khachfi, 31 Km W d'Ouled Djellal de 2 Km sur 500 m. Djouf, 5 Km N du Puits Lebik de 1 Km sur 500 m (Ouled Djellal). Vol peu important venant du S.W se pose près d'Ampère. Repart le 26 à 15h allant vers le S.W. Vol peu important venant du S.W tournoie sur El. Madher (Ain. el. Ksar) pendant 3h et repart vers le S.W. Pontes signalées à Chouf Sebaa (225 Ha) Douar Berkoum; à Mermar (3 Ha) Douar Barika; à Feid Remel Lebtama et Djerat Oued Barika (12 Ha) Douar Djerzar; à Oualjet Kef Saman Kormlia (15 Ha) Douar M'Saous; (Barika). Vol important venant du S passe au Douar M'Doukal (Barika). Vols venant de l'E se posent et pondent à Bamou sur 14 Km2 et Bahouasse Debabsa sur 10 Km2, Douar Saïda (M'Sila). Vol se pose à Telzala et Graoh (Slissen). Pontes signalées aux Ouled Maimoun Sheraba, Ouled Sidi Hamza, Ouled Ali ben Ameur (Aflou). Vol important venant du S, passe au Douar Yabous (Khenchela) allant vers le N. Vol très important venant du S.E signalé au Douar Sehamates (Sidi-Aissa).

Le 26: Eclosions généralisées dans la région de Seiar (Khenchela). Vol venant du S se pose aux Douars Bou-Khaleb et Kamma (Khira) et pond. Vol venant du S passe au Douar Tanzaret (Khira) allant vers le N. Vols venant du N se posent aux Douars Oued Abdi et Menaa (Aurès). Pontes signalées à Graa Laghbar (25 Ha) Douar Barika; à Chabet Guelia, Graa Sba, Argoub Lakil, ben Seghir, Kahbat Lardis el Melab (130 Ha) Douar Magra (Barika). Vol venant de l'E se pose au Douar Sidi-Madjeres (Sidi-Aissa). Vols signalés au Douar Brikel (Ain. Touta). Pontes signalées aux Douars Taglait (50 Ha) et Mekarta (300 Ha) Maâdid.

Le 27: Vols signalés à Tifakhsit, Chebket Saïdaa, Chebket Guers, Oued Hammam, Oued Khelidj et Guelbbour pondent sur 26 Ha (Barika). Vols assez importants se posent au Djebel Metlili, Douar Billatou (Ain. Touta) et pond. Pontes signalées au Djebel Grouh (Ain. Touta) sur 200 Ha. Vol important signalé au Douar Oulache (Aurès). Vol venant du S se pose à Bouzerine, Douar Tighanimine (Aurès) et pond sur 100 Ha. Vols venant de l'E se posent et pondent à Khelidj Sfer Latouta, Kef Drabine, Douar Seggana (50 Ha) et Feidj Rih, Douar Sefiane (25 Ha) Barika.

Le 28: Pontes importantes signalées aux Sehamates et Madjères (Sidi-Aissa) Vol venant du S passe au Djebel Afoul (Sidi-Aissa) allant vers le N. Vol venant du S.E se pose à 17h à El. Khoniba, Douar Megane (Chellala) sur 20 Ha. Vol de 2 Km sur 4 Km venant du S se pose à Djebana Hamza et Ras Beghdad Douar Megane (Chellala) allant vers le N.E. Vol se pose au Douar Taguedid (Aumale) et pond à Oued el Hassi sur 100 Ha. Pontes signalées au Douar Oued Sidi Abid (Tébessa) sur 50 Ha. Vol très important passe au Djebel Bougafer (Tébessa) allant vers le N. Pontes signalées à Tikamanine, Douar Kobur sur 15 Ha, à la Mechta El Kherza, Douar Maâdid, sur 150 Ha (Maâdid). Vol signalé à Belfil, Douar Kolur (Maâdid). Vol peu important venant du S.W se pose près de Corneille (Belezma). Vol peu important venant du S.W, se pose à Tourniat, Douar Ras el Aioun (Belezma) sur 50 Ha et pond. Repart à 10h allant vers l'W.

Le 29: Pontes signalées à Oued Louza (25 Ha) Douar Seggana, au Douar Barika (60 Ha) au Douar Djerzar (110 Ha) au Douar M'Saous (5 Ha) (Barika). Vol peu important venant du S se pose près de Bernelli (Belezma). Vol venant du S.W passe au Douar Aioun el Beramis (Saïda) allant vers le N.E. Vols venant du S se posent aux Douars Branis et El. Outaya (Ain. Touta). Vol se pose à Seguet-tila, Douar Kherabcha (M'Sila) et pond sur 500 Ha. Pontes signalées dans le Djorf Baroud (Marnia). Vol peu important se pose près du centre de Marnia. Repart le 30 allant vers le S.W.

Le 30: Vol venant du S se pose vers 17h entre Bellys et Tigzirt sur 10 Ha. Repart le 1er Mai à 11h allant vers le S.W. Vol assez important venant du S.E se pose dans l'Oued Chelif, Douar Djendel (Le Djendel). Vol peu important venant du S poussé par vent du S se pose à Takrits, Douar Soummam (Soummam). Vol peu important venant du S passe aux Douars Khamid et Oued el Abd (Cacherou). Vols importants poussés par vent du S se posent aux Douars Kef Lakdar, Tighane, Titteri (Ain. Boucif). Vols venant du S.W passent aux Douars Megane, Serguine et Oueg (Chellala) allant vers le N.E. Pontes signalées dans les Beni Ouassine (Marnia). Vol peu important venant de l'W (Maroc) se pose à Hechera el Djadj (12 Km S de Marnia) sur 1/2 Km2. Vol peu important se pose près de Koudj-el-Beghal (Marnia) accouplement.

Stauronotes marocains. Le 12: Quelques oothèques trouvées à El Mecif, Douar Taïcha (Aumale).

Le 15: Eclosions signalées région d'Ain. Siddès, Douar Sefioun (Le Telagh) sur 4 Ha.

Le 28: Eclosions signalées à Ofaid el Ahmar, Douar Oum el Djellil (Boghari) sur 5 Ha.

Le 29: Eclosions peu denses, signalées à 14 Km N.W de Berthelot sur 4 Ha.

Chenilles. L'observateur de Molière rapporte que le 20 au cours d'une excursion dans la forêt de Bou-Saâda (20 Km S.W de Molière) il a constaté des dégats considérables causés sur de jeunes pins par la chenille processionnaire. Il estime à 50% le nombre d'arbres complètement dépouillés.

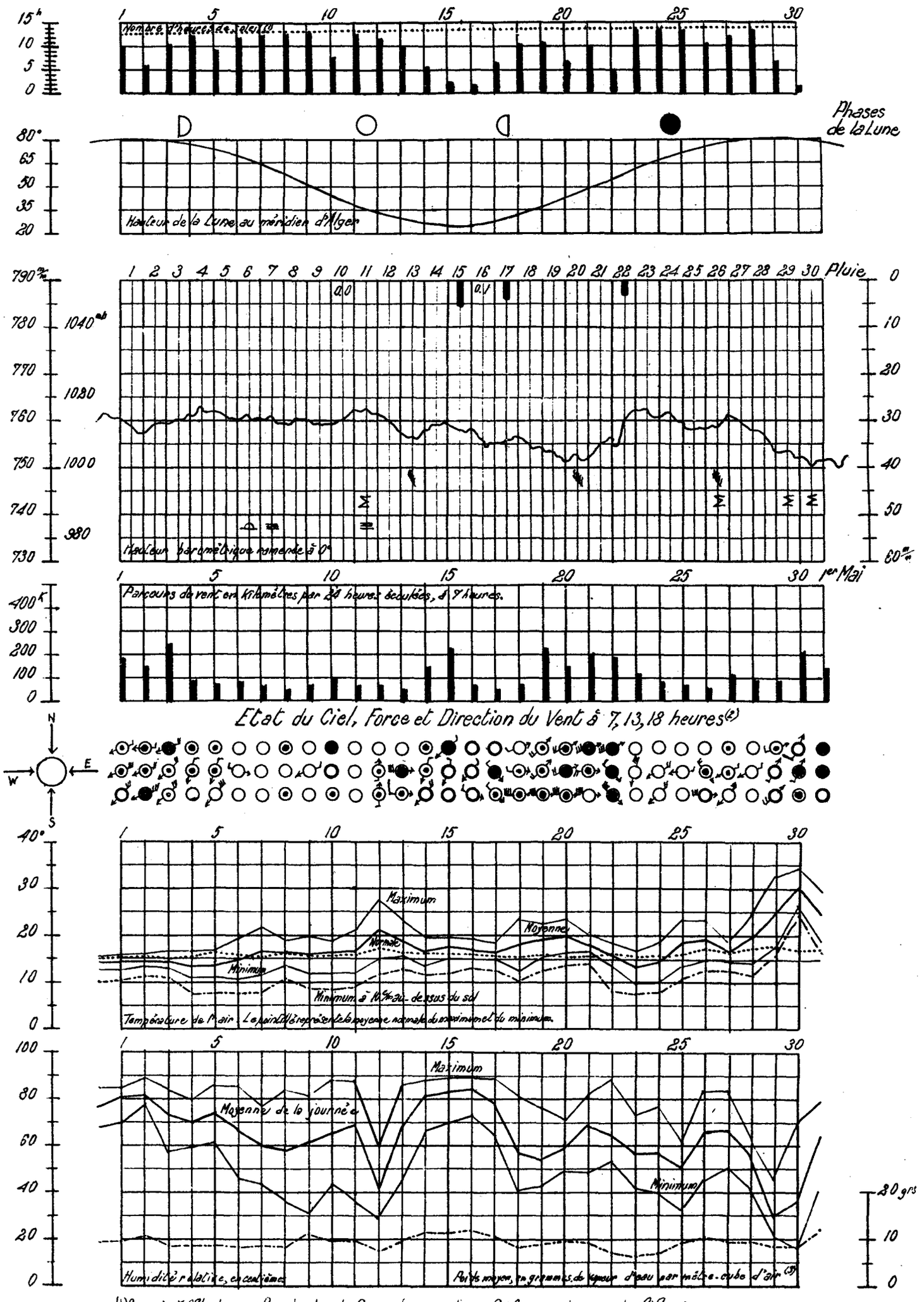
Crues. Les 1er et 2, crue de l'oued Ksob (M'Sila).

Seismes. Le 6 à Cherchell, à 21h40. Nuit du 14 au 15, à Crolard-Cazza, forte secousse entre 1h et 3h (l'instant précis n'a pu être noté).

Hygiène publique. Forte épidémie de rougeole dans la région de Perrégaux.

Le Météorologiste: J. Loisel. Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Avril 1933



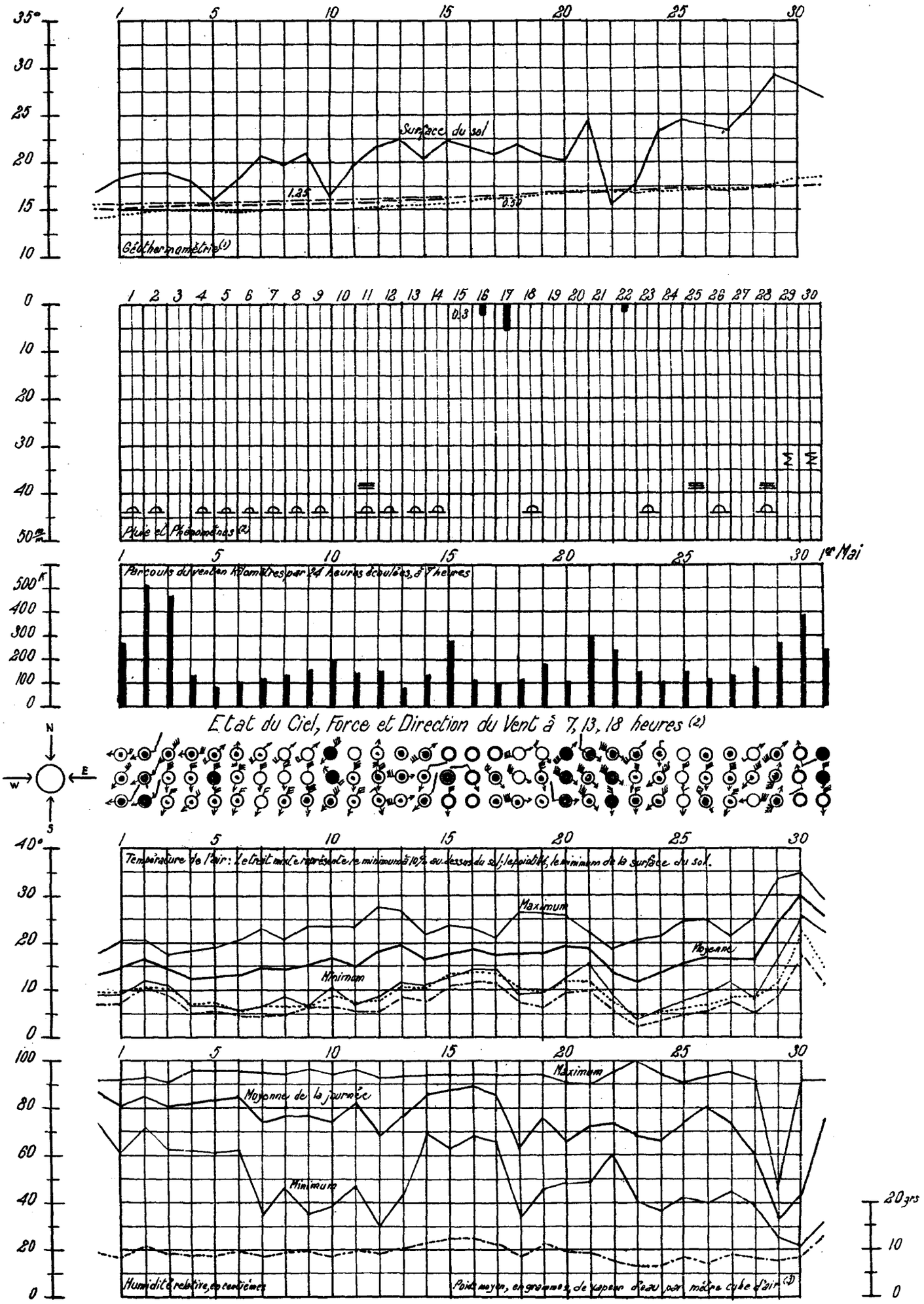
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ⊙ Couvert, ● Pluie, △ Rosée, ≡ Brouillard, Σ Sirocco, ↓ Coup de vent.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Avril 1933



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00 ..... à 1m25 .....

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie △ Rosée Σ Siroco ≡ Brouillard

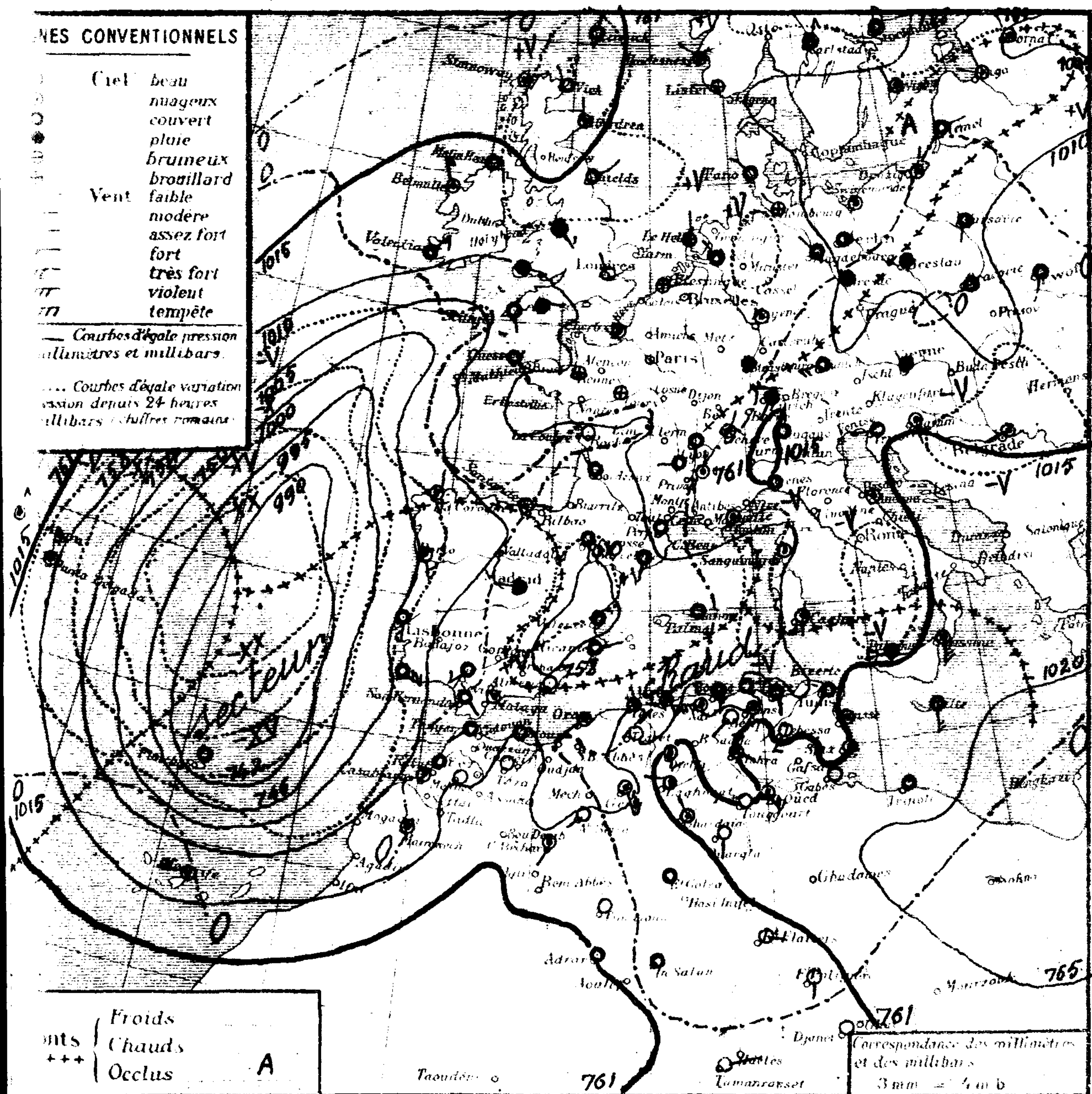
Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année — N° 121
Lundi 1er Mai 1933 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	09.9	+1.6	18.0	-1.2	S2	beau	p.agit.		34	13			514	
	Cap Falcon	73	11.0	+3.0	21.4	+1.1	SW1	t. nuag.	belle		23	17			460	
	Oran	11	09.8	+2.1	20.4	+2.7	W3	nuag.	p.agit.		23	20			533	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	183	08.4	+5.2	17.6	-11.3	S4	nuag.	p.agit.		31	15			301	7-12h siroco
	Cherchell	22	09.0	+4.8	17.3	-13.9	calme	couv.	belle		35	16				
	Blida	267	09.6	+3.5	19.0	-8.0	calme	t. nuag.			33	17			656	
	Bouzarea	344	07.4	+0.8	22.5	-2.4	SW1	beau			31	22			526	
	Alger	39	08.5	+0.1	20.6	-6.1	calme	t. nuag.	calme		34	19			549	journée rafale, siroco.
	Maison Carrée	48	08.5	-2.1	21.0	-4.6	calme	t. nuag.			35	16			459	siroco hier
	Cap Carbon	225	08.9	-2.4	30.0	+4.0	S5	couv.	belle		32	26			602	coups de vent hier et nuit
	Cap Bougaroni	195	11.0	-0.7	26.0	-3.8	E3	couv.	t. belle		33	23			936	
	Philippeville	42	09.8	-3.4	28.4	+2.9	S2	brum.	calme		32	26				siroco
	Cap de Garde	161	10.2	-2.1	28.0	-2.0	N1	couv.	calme		31	26			603	
	La Calle	10	09.7	-2.4	26.9	+0.9	calme	couv.	calme		36	22				siroco hier
	Bizerte	9														
	Tunis	36	12.2	-3.1	24.6	+3.5	SW2	couv.			33	22				siroco
	Sfax	8	18.4	-3.4	19.0	+5.0	calme	nuag.	calme		22	14				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08.5	-2.9	19.2	-3.8	SE1	clair			26	15			499	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	10.3	0.0	17.0	-4.0	S1	t. nuag.			30	16			228	siroco hier
	Mascara	590	09.0	+2.4	19.8	-4.2	S1	clair			30	15			392	
	Relizane	73	11.6	+3.9	18.3	-10.8	W1	clair			33	15			251	
	Orléansville	112	10.1	"	18.7	"	calme	clair			34	17				siroco hier
	Tiaret	1023	06.6	"	20.0	"	WNW3	clair			28	16			424	
	Vialar	889	08.8	-1.4	20.4	+0.9	S4	t. nuag.			28	17				siroco
	Médéa	935	08.6	-1.5	22.4	+3.1	S6	nuag.			30	18			417	
	Aumale	905	12.1	"	22.4	"	SSE5	clair			25	18			393	siroco
	Fort National	942	09.4	"	22.5	"	W6	nuag.			27	19				hier et nuit siroco
	Tizi Ouzou	222	11.0	-1.9	27.2	+3.8	NW3	couv.			34	24			694	siroco hier et nuit, rafale 9h30-14h.
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	11.3	-4.9	24.0	+4.5	SW1	beau			24	14				siroco
	Batna	1044	15.3	-0.9	19.7	+0.3	calme	nuag.			24	14			358	
	Constantine	660	08.4	"	20.6	"	SSW5	nuag.			29	13			372	siroco hier
	Guelma	268	12.9	-4.0	30.0	+5.8	SW6	nuag.			31	23			948	
	Tebessa	865	12.4	-3.7	27.0	+4.0	SW3	clair			30	20				siroco hier et nuit
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	10.1	-1.9	25.0	+1.0	SW2	beau			31	20			172	
	Mecheria	1167													272	
	Géryville	1320	08.3	-2.6	22.1	+2.0	SSE6	nuag.			28	15			272	siroco hier et nuit
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	16.8	-1.2	19.8	+3.1	S3	t. nuag.			25	13			248	
	Bou Saâda	550														
	M'Sila	486														
	Barika	484	"	"	24.9	+7.2	S2	t. nuag.			30	13				
	Colomb Béchar	769	10.3	+1.2	24.0	-2.0	SSW2	t. nuag.			"	22				
	Laghouat	767	15.6	"	18.0	"	WNW1	t. nuag.			"	14			263	
Sahara	Biskra	125	15.3	-2.5	27.0	0.0	SE1	nuag.			32	16			228	siroco hier
	Touggourt	69	13.6	-2.9	23.6	+0.9	SW2	clair			36	19			103	
	El Oued	70	"	"	26.6	+4.6	SSE4	nuag.			36	20			156	
	Tozeur	50	16.1	-3.0	25.6	+4.4	calme	clair			30	19				
	Ghardaïa	526	16.0	+0.3	24.5	+1.3	NW3	nuag.			34	19				
	Ouargla	157	15.4	-2.4	24.0	+3.0	S2	clair			"	19				
	El Goléa	394	12.6	-0.9	22.0	+1.0	calme	couv.			"	19				
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294	13.1	+0.4	23.0	0.0	calme	nuag.			"	22				
	Adrar	285	14.9	+0.9	25.0	0.0	calme	couv.			"	"				
	In Salah	280	11.8	-0.4	25.0	+1.0	calme	couv.			"	20				
	Ft Flatters	368	"	"	26.0	+1.0	ESE2	beau			"	"				
	Ft Polignac	508	"	"	27.0	+4.0	S1	clair			"	23				
	Djanet	1100	"	"	23.0	0.0	calme	clair			"	21				
	Tamanrasset	1350	10.-	0.-	25.0	0.0	ENE1	beau			33	19	goutte		56	15h gouttes

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé du Nord-est de l'Europe aux Iles Britanniques et de ces îles à l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle a baissé faiblement sur le centre et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord, très fortement sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que des Madère au Portugal. La pression est moyenne ou peu élevée sur le Nord de la Scandinavie (Riksgränsen 1019 mb, 764 mm); à l'Ouest de l'Ecosse (Wick 1018 mb, 763 mm) ainsi que sur la Méditerranée orientale et l'Est du Sahara (Sollum 1020 mb, 765 mm). Une aire dépressionnaire s'étend des Açores au reste de l'Europe et à l'Afrique du Nord (minima : Funchal 988 mb, 741 mm – Thorshavn 1005 mb, 754 mm – Jan Mayen 1003 mb, 752 mm).

En Algérie, à part une éclaircie en Oranie et en q.q. points des Hauts-Plateaux constantinois, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable (coups de vent). On signale du siroco sur tout le réseau. La température est en assez forte hausse en Kabylie et sur les Hauts-Plateaux constantinois, en baisse (forte par place) ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). La dépression de l'Ouest du Portugal se dirigera sur le Golfe de Gascogne, par suite la pression baissera sur la Péninsule ibérique, la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie, elle baissera aussi sur le Nord de l'Europe ; les variations seront faibles sur l'Est de ce continent et de la Méditerranée. La pression haussera en Islande, ainsi que des Açores au Maroc.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux, q.q. précipitations orageuses sur l'Ouest de l'Atlas saharien. Les vents souffleront de Sud à secteur Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est et seront de force variable (coups de vent). La température sera en hausse à l'Ouest, en légère baisse à l'Est (siroco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Coups de vent de Sud à Ouest. Température en hausse (siroco).	Nuageux ou très nuageux. Coups de vent du secteur Sud. Température stationnaire ou en hausse. (siroco).	Nuageux ou très nuageux. Coups de vent du secteur Sud. Température en légère baisse (siroco).
Plateaux	Nuageux ou très nuageux, q.q. précipitations orageuses. Coups de vent de Sud à Nord-Ouest.	Nuageux ou très nuageux, q.q. précipitations orageuses. Coups de vent de Sud à Ouest.	Nuageux ou très nuageux. Coups de vent du secteur Sud.
Sahara	Peu nuageux puis nuageux. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.	Nuageux ou très nuageux. Coups de vent de Sud à Ouest.	Nuageux à très nuageux. Coups de vent du secteur Sud.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Est à Sud, faibles
Baléares — à modérés ou assez fort.
Bizerte — Coups de vent du secteur Sud.

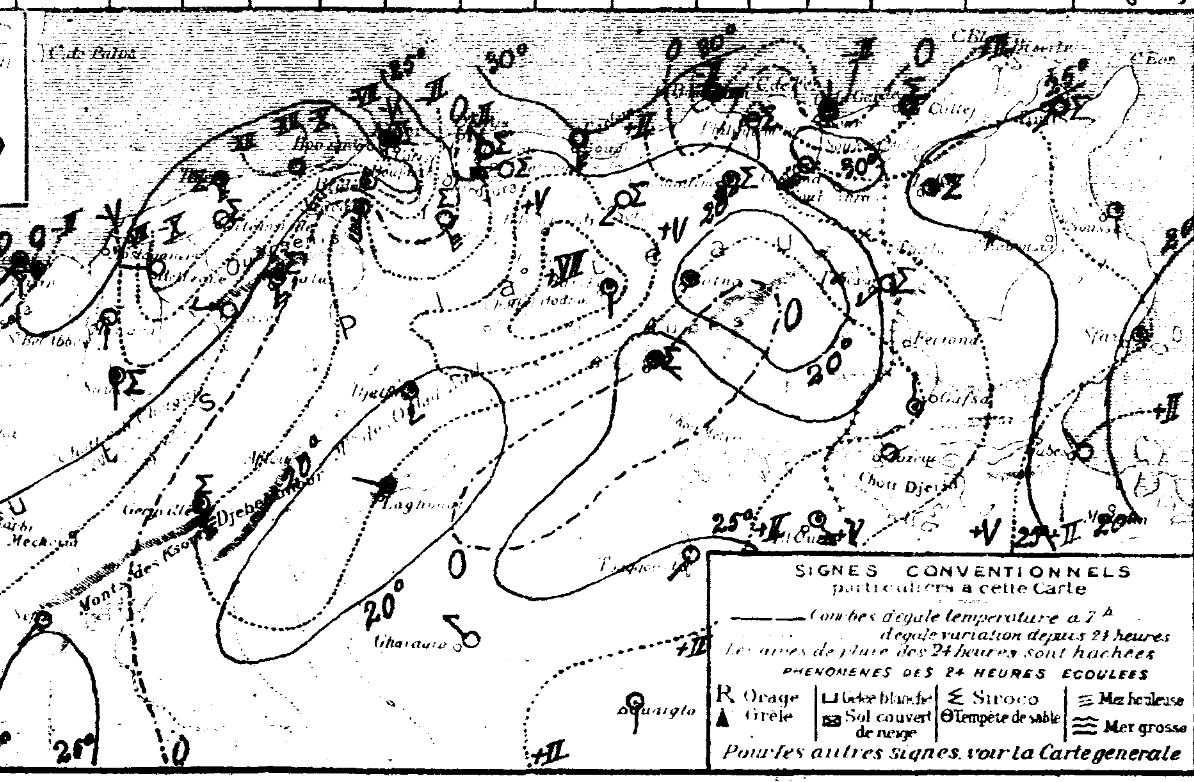
Vents (en altitude)
Ouest Algérie — Sud à Ouest, 12 à 15m.
Sahara — Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15m
Est Algérie — Secteur Sud,
Sahara — 12 à 15m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

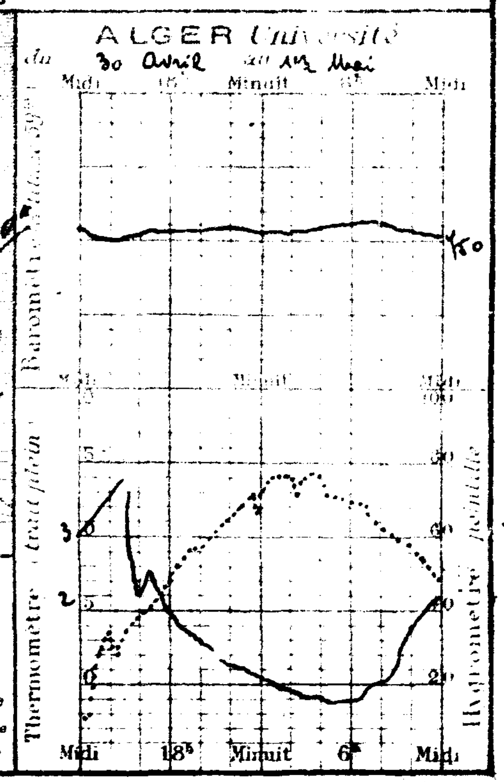
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
[illegible]	17	9
[illegible]	•	10



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

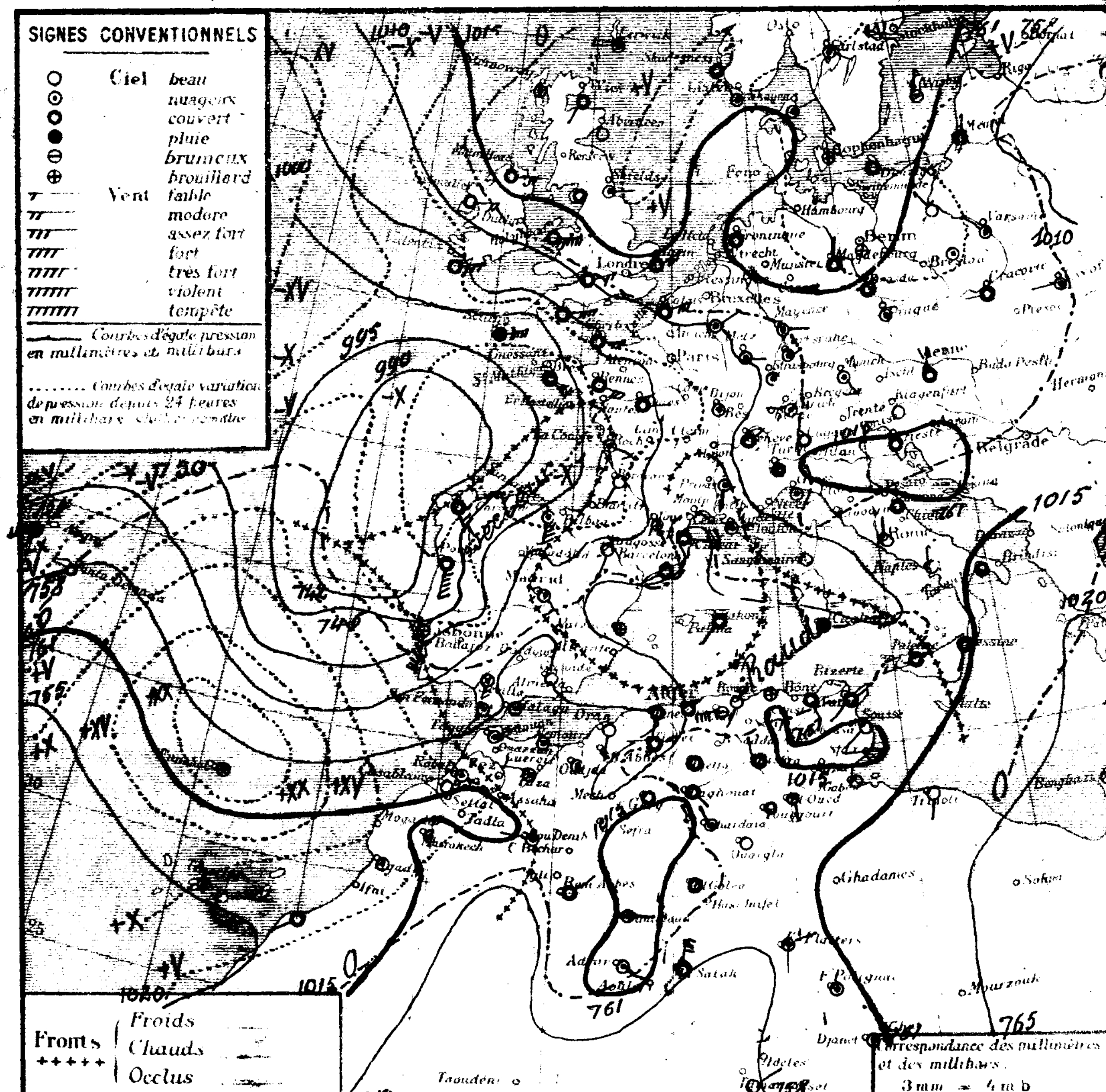
Altitude Km	Début 8h 45: Direction	Début 8h 45: Vitesse m/s	Début 14h 40: Direction	Début 14h 40: Vitesse m/s
0,5	SSW	10	WSW	4
1,0	SW	16	W	6
1,5	Perdu à 1.300 mètres par défaut de visibilité		SW	11
2,0			Perdu à 1.800 mètres par défaut de visibilité	
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 2 Mai 1933 — 58ème ANNÉE. — N° 122 — 7h MATIN



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en	Pluie en m/m — Hauteurs tombées	Hauteurs totalisées au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	12.5	+2.6	15.5	-2.5	S1	clair	p.agit.		25	14			514	
Cap Falcon	73	13.2	+2.2	20.0	-1.4	S1	beau	p.agit.		23	18			460	
Oran	[illegible]	12.4	+2.6	20.2	-0.2	calme	clair	belle		24	17			533	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	133	09.6	+1.2	20.6	+3.0	S4	couv.	agitée		31	17			301	
Cherchell	22	09.6	+0.6	20.2	+2.9	calme	couv.	t.belle		31	17				hier et nuit siroco, nuit coups de vent.
Blida	267													616	
Bouzaréa	344	09.7	+2.3	19.9	-2.6	S1	couv.			29	17			528	
Alger	59	10.6	+2.1	19.4	-1.2	calme	couv.	calme		29	19			519	7-16h et 21h45-23h siroco, 23-2h coups de vent.
Maison Carrée	48	10.5	+2.0	19.2	-1.8	calme	couv.			29	18			459	23-0h30 coups de vent.
Cap Carbon	225	12.5	+3.6	20.0	-10.0	SSW3	clair	calme		39	19	0.3	0.3	602	pluie nuit
Cap Bougaroun	195	13.0	+2.0	24.4	-1.6	S3	brouil.	t.belle		37	22			936	
Philippeville	42	12.0	+2.2	24.0	-4.4	SSW1	couvert	t.belle		39	23				siroco
Cap de Garde	161	11.8	+1.6	27.0	-1.0	SW4	couv.	calme		38	26			603	»
La Calle	10	11.2	+1.5	29.6	+2.7	SSE1	couv.	t.belle		40	25			-	siroco hier
Bizerte	9														
Tunis	66	12.5	+0.3	27.0	+2.4	SW3	couv.			35	25				siroco
Sfax	8	16.9	-1.5	22.8	+3.8	W1	clair	calme		27	17				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	11.6	"	13.0	"	calme	nuag.			"	12				
Tlemcen	806	11.3	+2.8	14.7	-4.5	N1	clair			32	14			499	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	860	09.6	-0.7	21.0	+4.0	S4	couv.			29	15			228	
Mascara	590	10.6	+1.6	18.0	-1.8	N2	couv.			34	17			392	siroco, vent de sable hier
Relizane	73	12.1	+0.5	18.1	-0.2	W1	couv.			34	15			251	
Orléansville	112	10.9	+0.8	19.8	-1.1	calme	t.nuag.			35	19				vent de sable et siroco hier
Tiaret	1023	07.0	+0.4	20.4	+0.4	WSW2	couv.			30	15			424	
Vialar	950	19.0	+0.2	20.0	-0.4	SW3	t.nuag.			35	15				14-18h vent de sable
Médéa	935	9.4	+0.8	19.7	-2.4	S3	couv.			33	17			417	
Aumale	863	2.8	+0.7	22.5	-0.1	SSE2	couv.			33	20	gouttes		393	nuit siroco, sable, gouttes
Fort National	942	1.5	+2.1	21.3	-1.2	W6	brum.			31	21				siroco hier et nuit.
Tizi Ouzou	222	1.8	+6.8	21.1	-6.1	ESE1	brum.			38	21			694	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	11.1	+0.5	20.4	-0.6	E1	nuag.			29	17				
Batna	1044	14.9	-0.4	18.8	-0.9	calme	couv.			31	14			258	
Constantine	660	16.5	+8.4	20.0	-0.6	ESE1	couv.			33	13			372	siroco, coups de vent hier
Guelma	268	13.7	0.8	21.4	-8.6	SW1	couv.			37	16			948	
Tébessa	865	12.7	2.3	27.0	0.0	SW1	couv.			34	22				hier après midi vent de sable, siroco hier
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090													172	
Mécheria	1162													272	
Géryville	1320	11.3	+2.[illegible]	19.1	-3.0	SSW3	couv.			29	18			272	hier vent de sable et siroco
Aflou	1426														
Djelfa	1160	14.8	-2.[illegible]	21.8	+2.0	S2	couv.			31	17			248	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	24.7	-0.2	S2	couv.			35	25				
Sahara															
Colomb Béchar	769														vent de sable hier après midi
Laghouat	767	14.8	-0.8	[illegible]	+2.0	SE1	couv.			"	18			253	
Biskra	125	12.5	-2.8	[illegible]	+1.0	NW1	couv.			36	25			228	hier et nuit siroco
Touggourt	69	11.8	-1.8	26.0	+2.4	calme	couv.			40	23			103	
El Oued	70	"	"	24.8	+1.2	SE1	t.nuag.			40	24			158	
Tozeur	50	14.2	+1.8	[illegible]	-0.2	calme	clair			40	20				
Ghardaïa	526	14.8	-1.2	26.9	+2.4	NW2	t.nuag.			39	28				
Ouargla	137														
El Goléa	394	12.8	+0.3	23.6	+1.0	calme	couv.			"	21				
Beni Abbès	497	13.0	"	23.6	"	NE2	couv.			"	22				
Timimoun	294	15.0	+1.9	[illegible]	+2.0	E2	nuag.			"	24				
Adrar	281	16.4	+1.5	[illegible]	-1.0	SE2	t.nuag.			"	23				
In Salah	280	10.6	-1.2	[illegible]	+4.0	N6	couv.			"	24				
Fort Flatters	368	"	"	[illegible]	0.0	ENE2	nuag.			"	23				
Fort Polignac	608	"	"	[illegible]	+3.0	calme	t.nuag.			"	23				
Djanet	1060	"	"	25.[illegible]	+2.0	calme	t.nuag.			"	21				
Tamanrasset	1350	10.	0.	25.[illegible]	0.0	NE2	beau			34	18			56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (BALLON)

	8h30	14h10
	WNW 3	SSW 6
	S 8	S 6
		SW 13
	Perdu à 1.500 Mètres dans la brume	Perdu à 1.700 mètres dans la brume

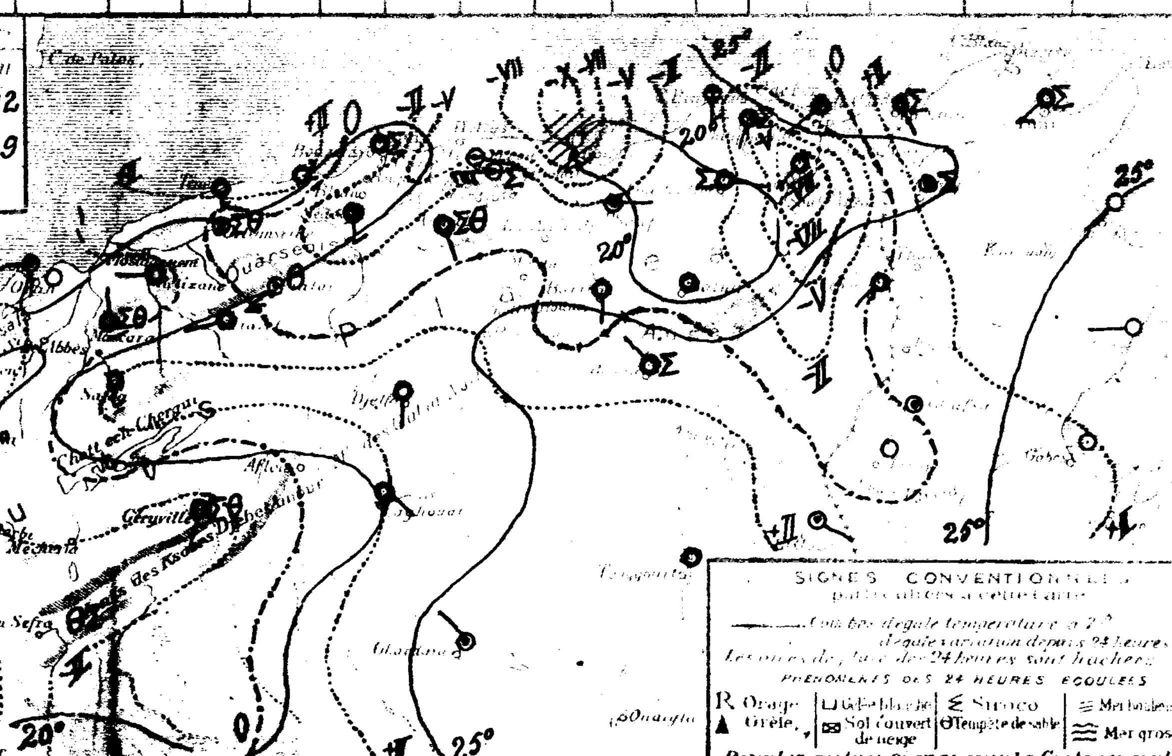
Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé sur l'Islande et aux Madères, modérément de l'Ecosse au Nord-Est et au centre de l'Europe et faiblement sur l'Ouest et le Nord de l'Afrique du Nord et sur la Méditerranée occidentale ; elle a baissé ailleurs, fortement du Nord des Açores au Golfe de Gascogne. Un massif de pressions peu élevées ou moyennes s'étend de l'Est du Groënland à l'Ecosse puis au Sud et à l'Est de la Scandinavie (Akureyri 1021 mb, 766 m/m), un autre recouvre la Méditerranée orientale (Benghazi 1021 mb, 766 m/m) et un troisième se tient au Sud-Ouest du Maroc (Port-Etienne 1020 mb, 765 m/m). Une dépression recouvre le Nord de l'Europe (Jan Mayen 1000 mb, 750 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend du Nord des Açores au reste de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Horta 1006 mb, 755 m/m – La Corogne 991 mb, 743 m/m – Vilno 1008 mb, 756 m/m).

En Algérie, à part une éclaircie en Oranie, le ciel est très nuageux ou couvert (brumeux). Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés (q.q. coups de vent). Le siroco s'est fait sentir sur presque tout le réseau, hier et cette nuit, il a été accompagné de forts vents de sable. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). La pression baissera sur le Nord-Est de l'Europe, ainsi que sur l'Ouest et le centre de ce continent et sur la Méditerranée centrale, elle haussera ailleurs, assez fortement sur le Portugal.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses, principalement dans l'Ouest. Les vents souffleront de Sud-Ouest à Nord-Ouest et seront modérés ou assez forts avec q.q. coups de vent. La température sera en baisse.

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	20	12
Nice	22	9



	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, averses parfois orageuses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts (q.q. coups de vent).		Très nuageux ou couvert, puis orageux. Vents de Sud-Ouest à secteur Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent).
Hts Plateaux	Température en baisse.		Température en baisse.
Sahara	Très nuageux q.q. averses au Nord, puis éclaircies. Rafales de Sud-Ouest à Nord.	Très nuageux, q.q. averses au Nord. Rafales de Sud-Ouest à Nord-Ouest.	

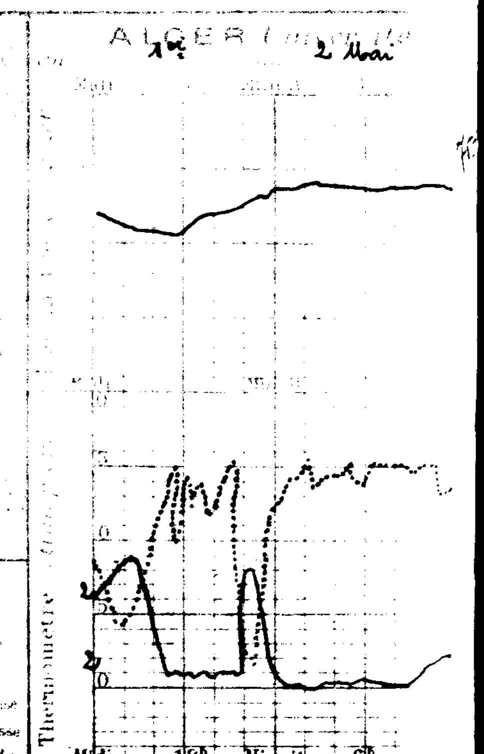
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Sud-Ouest, modérés à assez forts.
Baléares, Bizerte	Sud à Ouest, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 m/s
Ouest Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 m/s
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 12 à 15 m/s
Est Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 m/s

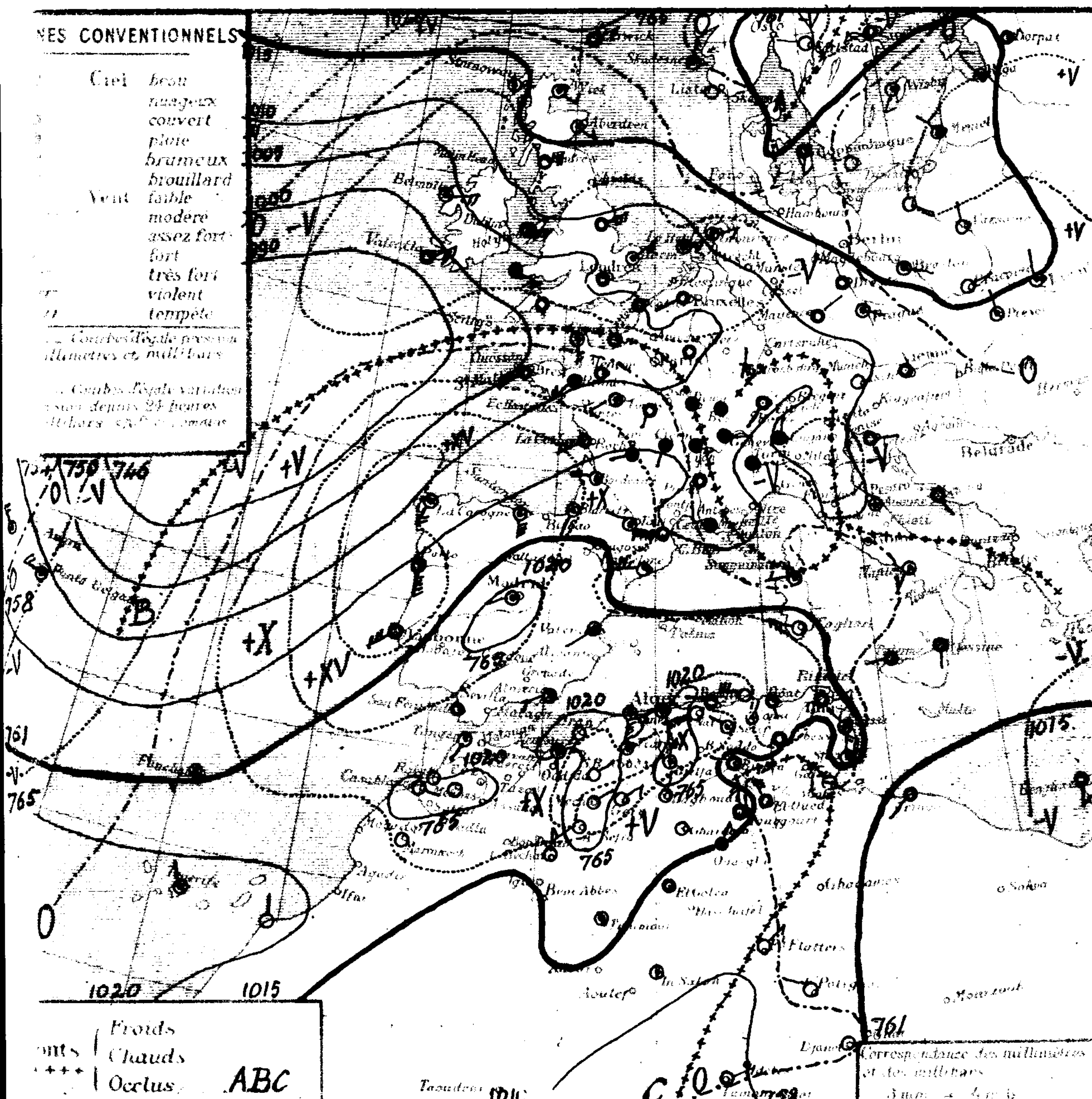
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE. N° 123
Mercredi 3 Mai 193[3] 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement hausse sur le Nord de l'Europe ainsi que du Portugal au Maroc et à l'Algérie, plus faiblement sur le Nord-Ouest de l'Europe, sur la Pologne, sur la Méditerranée occidentale et au Sahara; elle a baissé ailleurs, fortement sur la Scandinavie et la Finlande. Des pressions élevées s'étendent du Groënland à l'Islande (Isafjord 1023 mb, 767 mm), elles continuent par de moyennes pressions jusqu'en Pologne, d'autres recouvrent les Canaries, le Sud de la Péninsule ibérique, le Maroc et l'Algérie (Djelfa 1024 mb, 768 mm). Une dépression se tient au Nord-Est de l'Europe (Bjornoya 992 mb, 744 mm) et une aire dépressionnaire s'étend du Nord des Açores au Nord-Ouest de l'Europe (Valentia 994 mb, 746 mm), elle se réunit par le Golfe de Gabès aux basses pressions du Sahara (Tamanrasset 1009 mb, 757 mm). En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Ouest et au centre, nuageux ou couvert à l'Est. Les vents sont variables et faibles à l'Ouest, ils soufflent d'Ouest à Nord-Ouest par coups de vent au centre et à l'Est. Des averses orageuses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Est du réseau, sur l'Ouest de l'Atlas saharien et au Nord du Sahara oriental. La température est en baisse, forte par place. On signale du siroco dans l'Est et des vents de sable au Nord du Sahara. La mer est houleuse à Ténès, agitée à Nemours et à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h). La pression baissera du Danemark au centre et au Sud-Est de l'Europe, elle haussera ailleurs, fortement sur le Nord-Est et sur l'Ouest de ce continent. En Afrique du Nord variations positives faibles à l'Ouest, assez fortes à l'Est.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront assez forts puis décroîtront par l'Ouest. La température sera stationnaire ou en légère baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts puis modérés ou faibles. Température stationnaire ou en baisse.		Nuageux grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés. Température stationnaire ou en baisse.
Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Orageux puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.	assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Nord à Nord-Ouest, assez forts à modérés.
Bizerte: Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 12 à 8 m.
Sahara: Nord à Nord-Est, 10 à 12 m.
Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 15 à 10 m.
Sahara: Nord-Ouest à Nord, 15 à 10 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le …)

Activité solaire (Obs. de Meudon)

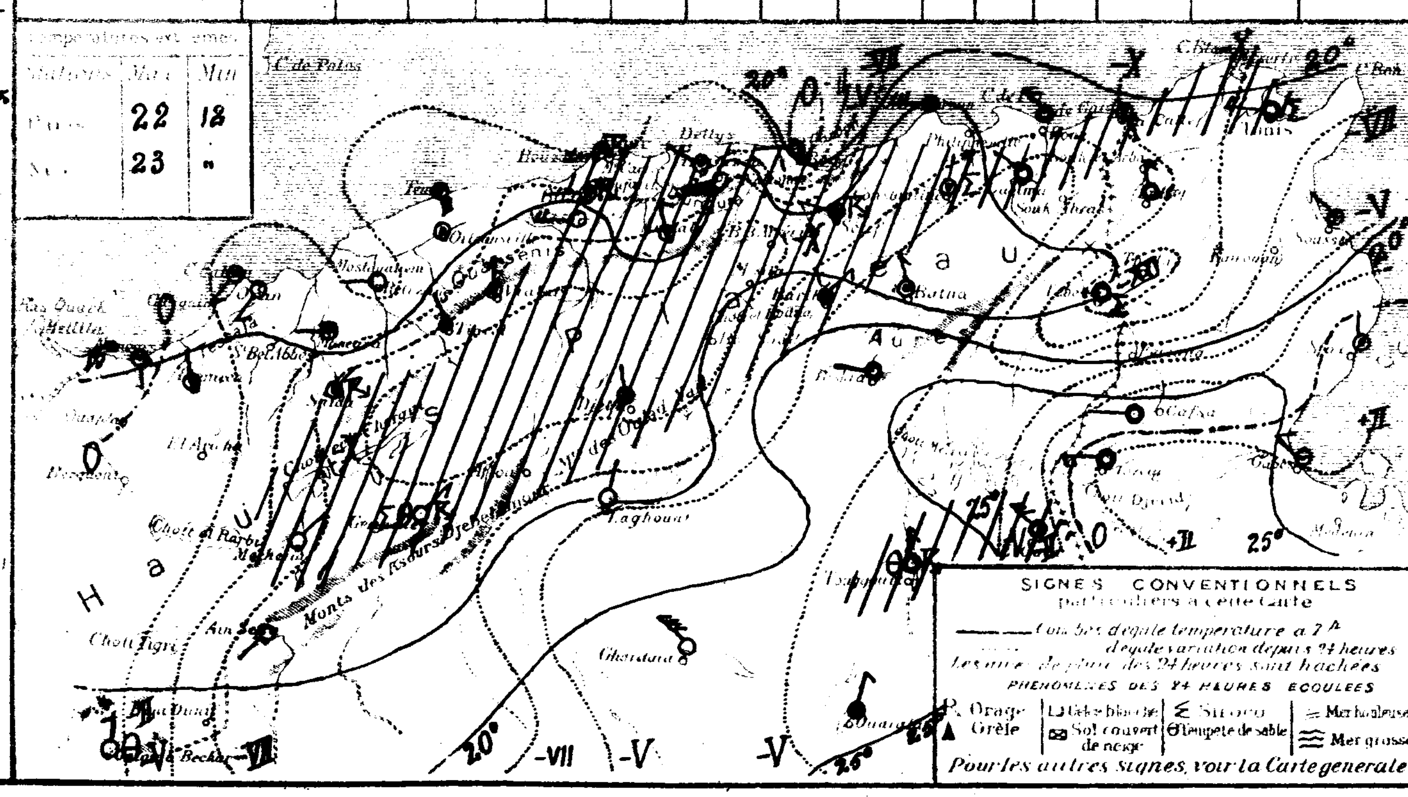
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

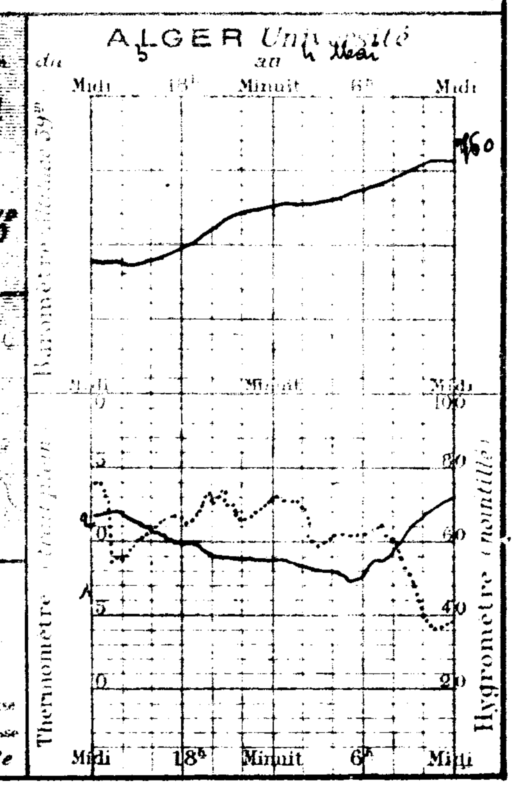
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en 24h	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	81	20.8	+8.3	15.7	+0.2	S2	nuag.	agitée		23	14			514	
Cap Falcon	73	22.4	+9.2	17.8	-2.2	SW3	t.nuag.	p.agit.		23	16			460	
Oran	11	21.6	+9.2	17.2	-3.0	SW3	beau	p.agit.		24	19			533	
Mostaganem	33														
Cap Ténès	193	17.2	+7.6	16.4	-4.2	S6	nuag.	houl.		22	19			301	
Cherchell	22														
Blida	267	18.1	"	18.0	"	W1	nuag.			25	16	gouttes		656	18h30, orage, gouttes
Bouzaréa	344	17.2	+7.5	17.0	-2.9	SW3	clair			22	15	0.8	0.8	526	19-21h orage, pluie de boue
Alger	59	18.0	+7.4	18.6	-0.8	WSW3	nuag.	belle		22	17	0.0		519	18h15 gouttes et éclairs, 19h orage et pluie de boue
Maison Carrée	48	18.4	+7.9	18.5	-0.7	WSW3	nuag.			25	14	1.1	1.1	459	18h30-20h orage.
Cap Carbon	225	17.0	+4.5	21.0	+1.0	W2	couv.	belle		31	18	0.5	0.8	602	pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	195	15.7	+2.7	15.0	-9.4	W5	nuag.	agit.		31	17			936	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	17.3	+5.5	19.0	-8.0	NW4	couv.	p.agit.		29	17			603	
La Calle	10	16.9	+5.7	19.6	-10.0	SSE1	t.nuag.	t.belle		32	18	1.0	1.0		3h pluie
Bizerte	9														
Tunis	[illegible]	16.2	+3.7	19.6	-7.4	WNW5	couv.			35	19	gouttes			siroco hier, gouttes ce matin
Sfax	6	16.8	-0.1	23.4	+0.6	N4	t.nuag.	p.agit.		28	18				
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	18.2	+6.9	13.0	-1.7	N1	nuag.			21	11			499	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	21.4	+10.8	12.0	-9.0	NE1	t.nuag.			24	11	0.0		228	hier orage et pluie
Mascara	590	20.8	+10.2	15.2	-2.8	W1	nuag.			26	13			396	
Relizane	75	22.6	+10.5	17.5	-0.6	W1	beau			26	14			251	
Orléansville	112	20.4	+9.5	17.1	-2.7	calme	t.nuag.			27	15				
Tiaret	1023	18.1	+11.1	11.0	-9.4	NNW1	nuag.			22	9			424	
Vialar	880	18.6	+9.6	11.0	-9.0	N3	nuag.			20	6	gouttes			18h gouttes
Médéa	[illegible]	19.2	+9.8	13.1	-6.6	W4	clair			23	9	0.6	0.6	417	17-18h pluie
Aumale	905	22.6	+9.8	14.2	-8.1	N3	nuag.			24	10			393	
Fort National	942	19.8	+8.3	11.7	-9.6	WSW8	beau			23	11	2.0	2.0		pluie et coups de vent hier
Tizi Ouzou	222	21.2	+3.4	17.5	-3.6	NW2	nuag.			30	14	4.0	4.0	694	pluie et éclairs nuit.
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	18.6	-6.8	11.0	-9.4	WNW2	nuag.			28	9	4.5	4.5		16h coups de vent; hier et nuit pluies; 5h coups de vent.
Batna	1044	18.5	+3.6	14.2	-4.6	N3	t.nuag.			28	13			258	
Constantine	660	18.9	+2.1	13.8	-6.2	NNE2	nuag.			28	10	gouttes		372	hier siroco, tonnerre; 6h gouttes
Guelma	268	19.2	+5.5	19.1	-2.3	NW2	couv.			31	15	1.0	1.0	948	nuit et matinée pluie
Tébessa	865	18.1	+5.4	15.0	-12.0	NW2	couv.			32	10				siroco hier
Steppes et Hauts Plateaux															
Aïn Sefra	1090	22.6	+10.0	13.0	-9.0	SW1	clair			27	11			172	
Mécheria	1167	22.6	+8.1	11.8	-6.7	NE2	beau			24	9	4.0	4.0	272	19h30 et 22h45 pluie
Géryville	1320	17.8	+6.5	11.2	-7.9	NE3	beau			22	8	3.0	3.0	272	siroco et tempête de sable; 12h pluie; 20-22h orage et pluie
Aflou	1426														
Djelfa	1160	14.4	+9.6	10.5	-11.3	N1	t.nuag.			27	8	0.0		248	6h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	19.6	-5.1	NE3	nuag.			34	17	1.0	1.0		15-17h pluie
Sahara															
Colomb Béchar	769	16.3	+4.6	18.0	-4.0	N3	clair			29	15				Vent de sable hier
Laghouat	[illegible]	19.1	+4.3	15.0	-5.0	NNE1	beau			"	14			263	
Biskra	125	13.6	+1.1	24.0	-4.0	WNW2	couv.			35	21			228	coups de vent hier.
Touggourt	69	16.5	+4.7	20.6	-5.4	N4	couv.			40	20	1.0	1.0	103	18h20 et 5h tempête de sable
El Oued	70	"	"	25.2	-2.6	NW5	couv.			41	24	1.0	1.0	158	pluie nuit
Tozeur	50	12.7	-1.5	28.4	+3.0	W4	couv.			29	27				
Ghardaïa	526	17.9	+3.1	22.4	-4.5	NW6	beau			35	17				
Ouargla	157	"	"	"	"	NNE3	brume			"	"				
El Goléa	394	13.9	+1.1	22.0	-1.0	calme	couv.			"	21				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	15.5	+0.5	24.0	-1.0	calme	nuag.			36	"				
Adrar	[illegible]														
In Salah	280	12.0	+1.4	35.0	+6.0	calme	t.nuag.			"	23				
Fort Flatters	[illegible]			28.0	+2.0	NE3	beau			"	27				tempête de sable nuit
Fort Polignac	[illegible]			33.0	+3.0	WNW1	clair			"	28				
Djanet	[illegible]			24.0	-1.0	calme	clair			"	21				
Tamanrasset	[illegible]	09.[illegible]	-1.[illegible]	26.0	+1.0	ENE1	clair			33	19			56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
	5-6h orage; 7h pluie			
0,5	WSW	15	WNW	10
1,0	W	17	SSW	5
1,5	Perdu par accident		SW	11
2,0			W	12
2,5			Perdu à 1500 mètres par défaut de visibilité	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	22	12
Nice	23	"

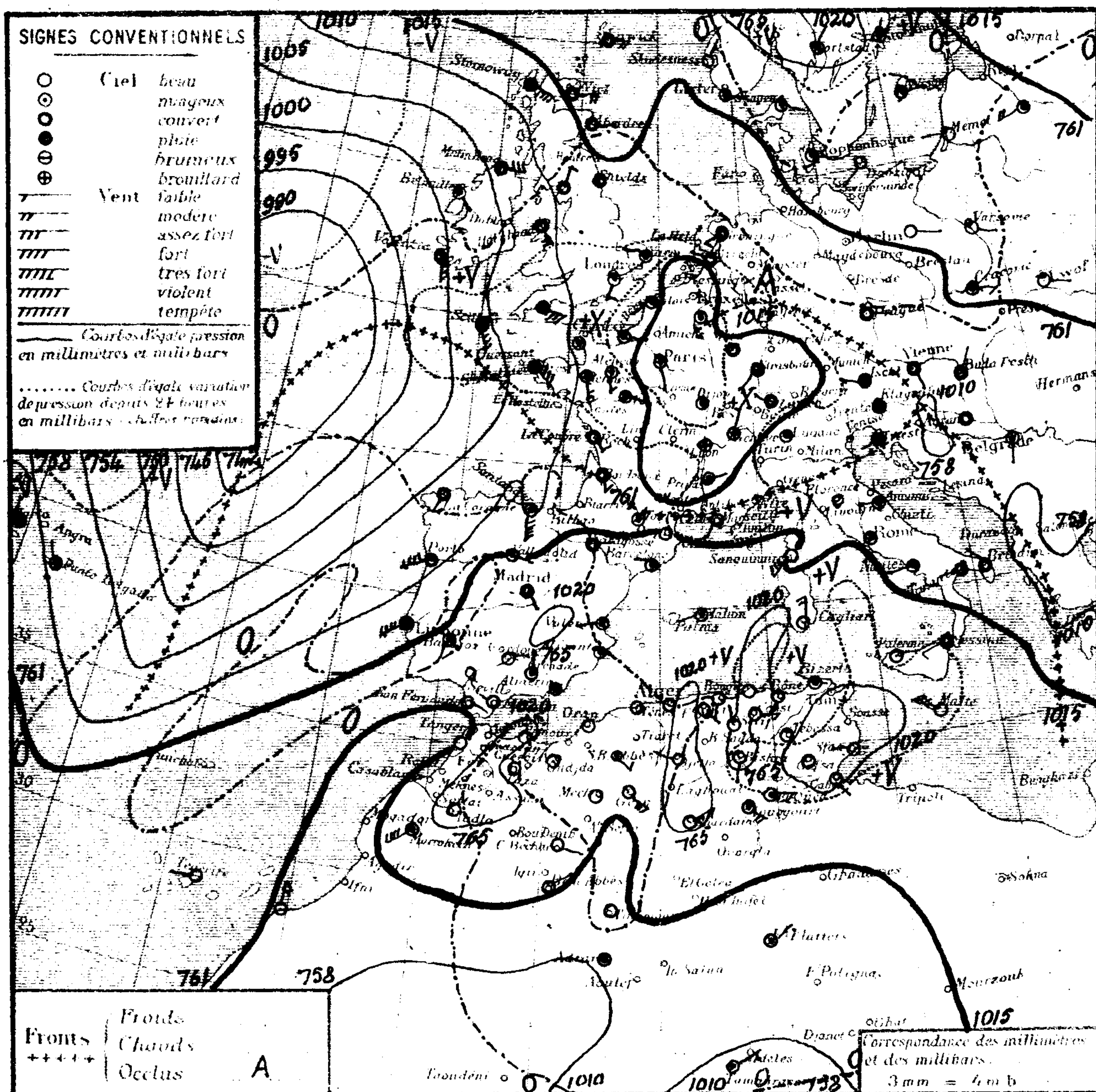




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE. — No 124
Jeudi 4 Mai 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Pluie en ...	Pluie en m/m: Hauteurs tombées durant le mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	17.9	-2.9	15.0	-0.7	S1	beau	p.agit.		21	11			514	
Cap Falcon	73	19.2	-3.2	19.0	+1.2	calme	clair	t.belle		22	15			460	
Oran	11	18.5	-3.1	17.0	-0.2	calme	clair	belle		21	15			533	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	133	17.0	-0.2	17.0	+0.6	calme	nuag.			"	15			301	
Cherchell	22	16.6	"	21.4	"	S1	beau	t.belle		22	13				
Blida	267													656	
Bouzaréa	344	17.2	0.0	19.3	+2.3	SSW1	clair			20	14		0.8	528	
Alger	59	18.4	+0.4	17.6	-1.0	calme	clair	calme		24	15			519	
Maison Carrée	48	18.2	-0.2	16.2	-2.3	calme	clair			26	10		1.1	459	
Cap Carbon	225	18.9	+1.9	21.0	0.0	calme	beau	belle		23	15		0.8	602	
Cap Bougaroni	195	21.1	+5.4	19.0	+4.0	calme	clair	belle		24	13			936	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	19.4	+2.1	17.0	-2.0	SW2	clair	calme		21	14	0.0		603	pluie hier
La Calle	10	19.0	+2.1	19.0	-0.6	calme	clair	t.belle		22	14	0.8	1.8		9-10h pluie
Bizerte	9														
Tunis	[illegible]	20.1	+3.9	16.0	-3.6	SW2	clair			22	11				
Sfax	8	24.0	+7.2	14.6	-8.8	W2	clair	t.belle		28	12	Gouttes			12h30 Gouttes
Oudjda	[illegible]	16.9	"	11.0	"	calme	clair			"	8				
Tlemcen	808	15.4	-2.8	21.6	+8.6	SSW1	clair			"	12			499	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	[illegible]	16.4	-5.0	17.4	+5.4	SE3	t.nuag.			24	12			228	
Mascara	[illegible]	16.9	-3.9	18.2	+3.0	calme	clair			24	12			392	
Relizane	[illegible]	21.4	-1.2	14.0	-3.5	SSW1	beau			26	10			251	
Orléansville	112	18.1	-2.3	15.8	-1.3	NE2	clair			27	12				
Tiaret	[illegible]													424	
Vialar	[illegible]	16.5	-2.1	15.2	+4.2	E3	beau			20	6				
Médéa	[illegible]	17.3	-1.9	16.0	+4.9	E1	clair			20	7		0.6	417	
Aumale	[illegible]	21.6	-1.0	18.5	+4.3	N2	clair			20	5			393	
Fort-National	942	19.1	-0.7	16.5	+4.8	SE3	clair			17	10		2.0		
Tizi-Ouzou	222	22.0	+0.8	13.0	-4.5	NW2	clair			23	9		4.0	694	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
Setif	[illegible]	20.0	+1.4	13.1	+2.1	NNW1	clair			20	8		4.5		
Batna	1044	19.8	+1.3	16.3	+2.1	WNW1	clair			23	5			258	
Constantine	660	20.1	+1.2	12.0	-1.8	E4	clair			21	7			372	
Guelma	[illegible]	22.6	+3.4	16.7	-2.4	SE1	clair			24	7		1.0	948	
Tebessa	[illegible]	19.1	+1.0	19.0	+4.0	NE1	clair			31	8				
Aïn Sefra	[illegible]	19.5	-3.1	18.0	+5.0	NE1	clair			25	13			172	
Mécheria	[illegible]	18.9	-3.7	17.0	+5.2	calme	clair			20	11		4.0	272	
Géryville	[illegible]	16.1	-1.7	17.4	+6.2	SE5	clair			21	8		3.0	272	
Aflou	[illegible]														
Djelfa	1160	24.4	0.0	11.7	+1.2	WNW1	clair			21	4			248	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	484	"	"	14.0	-5.6	E1	clair			28	13		1.0		
Colomb-Béchar	[illegible]	17.8	+1.5	23.0	+5.0	ESE2	clair			28	19				
Laghouat	767													263	
Biskra	125	20.9	+7.3	22.0	-2.0	S1	clair			31	21			228	
Touggourt	[illegible]	18.6	+2.1	21.0	+0.4	SE4	nuag.			32	17	1.0	2.0	103	7-8h pluie
El-Oued	[illegible]	"	"	19.4	-5.8	E3	nuag.			32	16	1.0	2.0	158	8h pluie
Tozeur	[illegible]	20.0	+7.3	20.4	-8.0	E4	clair			38	18	2.0	2.0		9-14h pluie
Ghardaïa	526	20.4	+2.5	22.7	+0.3	NE6	clair			33	19				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	[illegible]	15.4	"	17.0	"	NE2	clair			32	15				
Timimoun	[illegible]	14.6	-0.9	21.0	-3.0	calme	clair			35	19		0.2		(pluie du 2 Mai 0mm2)
Adrar	[illegible]	16.5	"	22.0	"	calme	nuag.			36	17				
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]	"	"	"	"	NE2	nuag.			"	"				
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]	09..	0..	25.0	-1.0	NE1	nuag.			33	19			56	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER

Altitude	8h Direction	Vitesse	14h Direction	Vitesse
0,5	NE	3	NE	6
1,0	S	2	Perdu à 9.00 mètres par éblouissement	
1,5	WSW	4		
2,0	W	5		
2,5	W	9		
3,0	WNW	12		
[illegible]	Perdu par accident			

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé faiblement du Sud de l'Islande à la Pologne et à la Finlande ainsi que de l'Ouest de la Péninsule ibérique à l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle a haussé ailleurs, très fortement au Nord de la Scandinavie, assez fortement sur l'Ouest de l'Europe et la Tunisie. Des pressions élevées s'étendent de l'Islande (Akureyri 1023 mb. 767mm) à la Pologne, d'autres peu élevées ou moyennes recouvrent l'Est de la France, la Méditerranée occidentale, le Sud-Est de l'Espagne et l'Afrique du Nord (Djelfa 1024 mb. 768mm). Une dépression se tient entre les Açores et l'Ouest de l'Europe (Valentia 999 mb. 749mm) une autre entre le Spitzberg et la Finlande (Bjornoya 1002 mb. 752mm) et une dernière sur les Balkans (Zante 1010 mb. 758mm).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents soufflent d'Est à Sud à l'Ouest et sont faibles avec q.q. coups de vent, ils sont variables, faibles ou modérés à l'Est. Il a plu, hier matin, à Cap de Garde et la Calle, ainsi qu'à Touggourt et El-Oued. La température est en baisse sur presque tout le département de Constantine, en hausse, assez forte par places, ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités valables du 4 à 18h au 5 Mai à 18h. — La pression haussera sur la moitié Est de l'Europe ainsi que sur l'Ouest et le Sud-Ouest de ce continent et sur le Maroc, elle baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe, faiblement sur la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie. En Algérie le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents faibles ou modérés, souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, ils seront variables et faibles, le secteur Nord dominant, à l'Est. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles (Nord dominant). Température en hausse.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps, vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Sud à Ouest faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

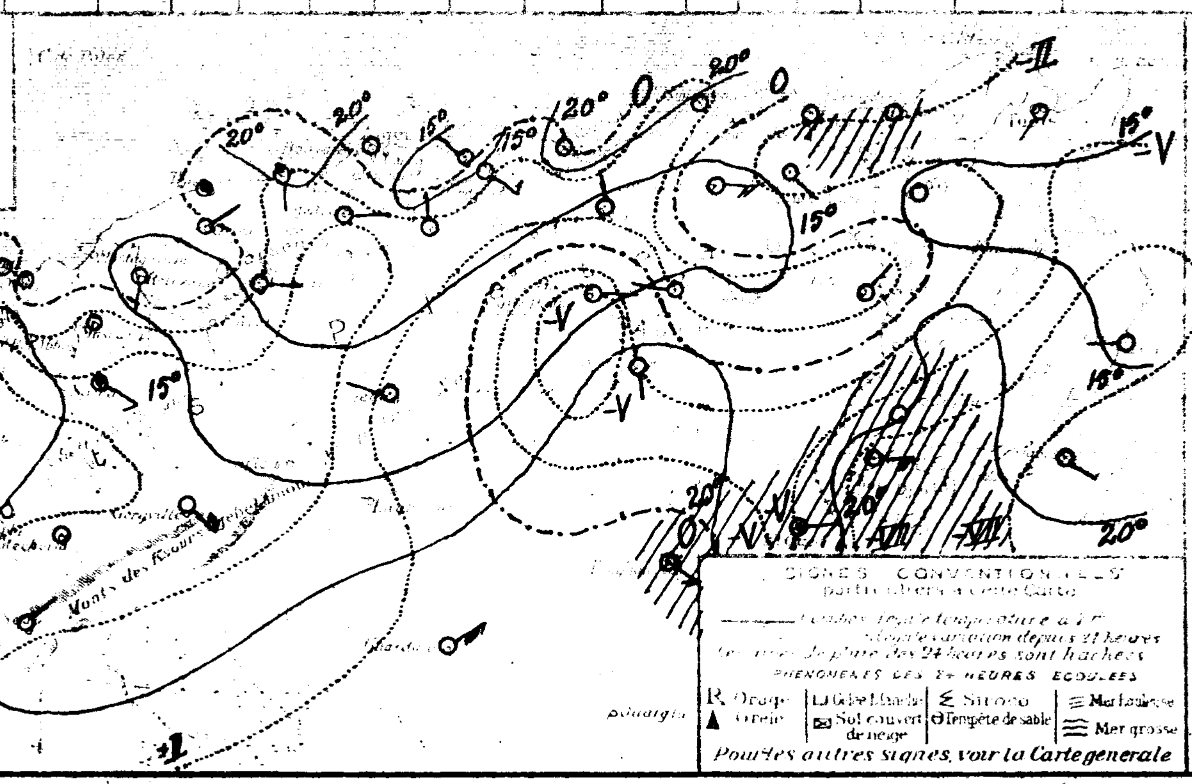
Vents (en altitude)

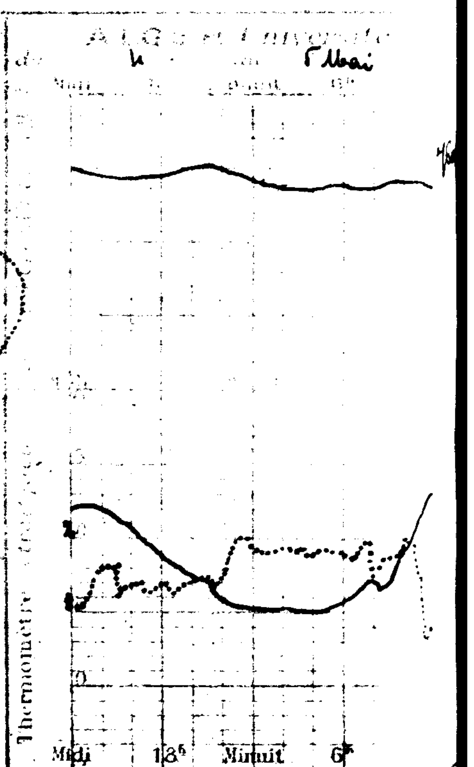
Ouest Algérie	Secteur Sud	6 à 8 m.
" Sahara	id. id.	10 à 12 "
Est Algérie	Secteur Ouest	6 à 8 "
" Sahara	Nord à Est	8 à 10 "

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	11
Nice	21	12

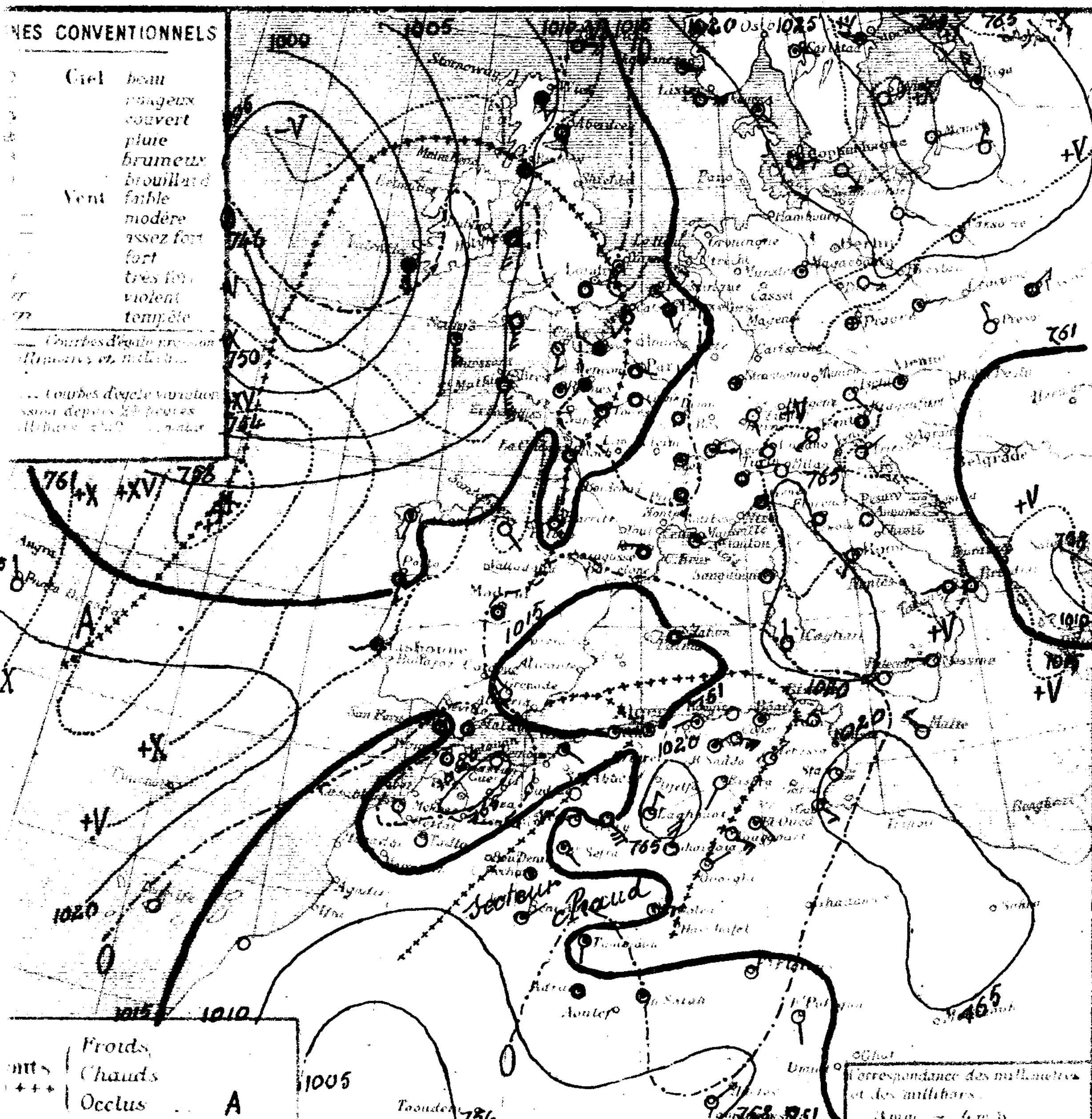




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

11me ANNÉE. N° 125
Vendredi 5 Mai 1933 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours	84	16.5	-1.4	16.0	+1.0	S1	beau	belle		21	12			514	
Cap Falcon	73	16.6	-2.6	16.6	-2.4	SW1	t. nuag.	belle		25	15			460	
Oran	11	16.6	-1.9	18.0	+1.0	SE1	nuag.	belle		21	15			533	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	13.8	-3.2	17.8	+0.8	SW4	t. nuag.	agitée		27	16			301	
Cherchell	22	14.1	+2.5	19.4	-2.0	W1	nuag.	t. belle		27	16	3.4	3.4		21h30 orage, pluie.
Blida	267													656	
Bouzaréa	344	14.1	-3.1	25.1	+5.8	SSW1	beau			25	18		0.8	526	
Alger	59	14.4	-4.0	24.5	+6.9	calme	t. nuag.	calme		25	20			519	20-2h siroco, 21-23h coups de vent
Maison Carrée	48	14.6	-3.6	24.5	+8.3	calme	t. nuag.			28	20	gouttes	1.1	459	nuit gouttes et siroco
Cap Carbon	223	14.2	-4.7	27.0	+6.0	WSW2	t. nuag.	belle		"	17		0.8	602	
Cap Bougaroni	193	17.0	-4.1	29.8	+10.8	calme	beau	t. belle		"	16			936	
Philippeville	12	17.2	"	21.0	"	SSW2	clair	t. belle		22	14				
Cap de Garde	161	17.4	-2.0	21.0	+4.0	SW2	t. nuag.	belle		24	15			603	
La Calle	10	16.6	-2.4	20.4	+1.4	calme	beau	calme		24	14		1.8		
Bizerte	9														
Tunis	[illegible]	18.7	-1.4	16.8	+0.8	W1	clair			24	12				
Sfax	8	22.6	-1.4	18.8	+4.2	calme	clair	calme		24	14				
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.8	-2.6	15.1	-6.5	N1	clair			26	12			499	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	13.8	-2.6	20.0	+0.6	S2	beau			29	13			228	
Mascara	[illegible]	15.8	-1.1	14.8	-3.4	calme	clair			32	13	gouttes		392	15h tonnerre et gouttes.
Relizane	73	17.5	-3.9	16.7	+2.7	W1	t. nuag.			34	15			254	
Orléansville	112														
Tiaret	[illegible]	11.6	-1.0	19.5	+4.7	SSW3	clair			28	16			424	
Vialar	[illegible]	14.2	-2.3	17.3	+2.1	NE4	t. nuag.			28	16				
Médéa	[illegible]	15.6	-4.7	20.7	+2.1	N1	nuag.			28	15	2.0	2.6	417	19-21h pluie
Aumale	[illegible]	17.7	+3.9	21.2	+2.7	SSW5	clair			23	16			393	20-6h siroco
Fort National	942	13.8	-5.3	22.2	+5.7	calme	nuag.			26	19	3.0	5.0		pluie
Tizi Ouzou	222	17.5	-4.5	21.9	+8.9	SE1	couv.			31	18	gouttes	4.0	694	21h gouttes
Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
Sétif	1079	17.3	-2.7	18.1	+5.0	ENE1	nuag.			25	13		4.5		
Batna	1044													268	
Constantine	[illegible]	16.2	-3.9	15.0	+3.0	ESE4	beau			26	8			372	
Guelma	268	20.5	-2.1	19.2	+2.5	SE1	clair			29	8		1.0	948	
Tébessa	[illegible]	18.2	-0.9	21.0	+2.0	NE1	clair			33	11				
Aïn Sefra	1090	17.8	-1.7	18.0	0.0	SE2	nuag.			28	14			172	
Mecheria	[illegible]	16.9	-2.0	17.6	+0.6	calme	t. nuag.			26	13		4.0	272	
Géryville	[illegible]	14.4	-1.7	18.9	+1.5	SE6	couv.			25	16		3.0	292	hier et 7h siroco
Aflou	1426														
Djelfa	1160	20.4	-4.0	17.9	+6.2	SW3	clair			27	4			248	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	19.0	+5.0	E1	clair			31	17		1.0		
Colomb Béchar	769	14.1	-3.7	19.0	-4.0	calme	nuag.			31	14				
Laghouat	[illegible]	20.4	"	15.0	"	NNE1	clair			"	14			263	
Biskra	125	18.9	-2.0	24.0	+2.0	SW1	clair			33	22			228	
Touggourt	69	16.5	-2.5	23.6	+2.6	SE4	clair			32	23		2.0	103	
El Oued	70	"	"	20.4	+1.0	SE2	nuag.			33	18		2.0	158	
Tozeur	50	18.6	-1.4	20.2	-0.2	E4	beau			31	17		2.0		
Ghardaïa	526	19.4	-1.0	23.8	+1.1	NNE4	clair			32	20				
Ouargla	[illegible]	17.0	"	23.0	"	NE2	clair			"	20				
El Goléa	[illegible]	13.8	"	23.0	"	E3	nuag.			"	20				
Beni Abbès	[illegible]	13.9	-1.5	21.0	+4.0	NE1	nuag.			34	17				
Timimoun	[illegible]	15.8	+1.2	20.0	-1.0	calme	clair			37	17		0.2		
Adrar	[illegible]	17.3	+0.8	22.0	0.0	calme	clair			"	19				
In Salah	[illegible]	13.3	"	23.0	"	calme	nuag.			"	20				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	25.0	"	calme	clair			"	22				
Polignac	[illegible]	"	"	29.0	"	S1	clair			"	24				
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]	10.-	+1.-	26.0	0.0	NE1	beau			33	19	gouttes		56	7-7h forte brume, 19h gouttes.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h35: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	S	12	ENE	4
1,0	S	5	Perdu à 900 mètres par éblouissement	
1,5	SW	13		
2,0	SSW	12		
2,5				
3,0	Perdu à 2150 mètres dans brume.			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé du Nord-Ouest de l'Europe au centre de la France, ainsi que sur le Sud-Ouest de la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord ; elle a haussé ailleurs, très fortement des Açores au Portugal et sur l'Océan arctique, assez fortement sur la moitié Est de l'Europe. Les pressions élevées s'étendent du Groenland au Nord de la Pologne (Myggbukten 1030mb = 772mm – Libau 1026mb = 770mm) ; elles se continuent par des pressions peu élevées ou moyennes jusque sur la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord (Sfax 1013mb = 760mm) et elles se réunissent à travers le centre de l'Espagne aux hautes pressions du Sud des Açores (Horta 1020mb = 765mm). Une dépression se tient sur l'Ouest de l'Europe (Valentia 995mb = 746mm). Les basses pressions de l'Ouest du Sahara intéressent l'Ouest de l'Algérie et le Sud-Ouest de la Méditerranée occidentale (Fès 1014mb = 761mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec faibles éclaircies à l'Ouest et sur le littoral, beau sur le reste du réseau. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. On signale, cette nuit, du siroco sur le Nord du département d'Alger, accompagné de q.q. précipitations orageuses. La température, stationnaire ou en baisse, sur l'Ouest du littoral et de l'Oranie, est en hausse, assez forte par places, ailleurs. La mer, agitée à Ténès, est belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Est de l'Europe, ainsi que sur le Portugal et l'Ouest du Maroc ; elle baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement au centre de ce continent et à l'Ouest de la Méditerranée et de l'Algérie-Tunisie.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux (orageux) avec faibles éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés, puis q.q. coups de vent d'Ouest à l'Ouest. Température stationnaire, puis en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hauts Plateaux	Nuageux ou très nuageux (orageux), q.q. éclaircies. Vents du Sud, faibles ou modérés, puis q.q. coups de vent d'Ouest. Température en baisse.	Nuageux ou très nuageux (orageux) avec q.q. éclaircies. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire.	
Sahara	Très nuageux, puis éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.	Nuageux à très nuageux. Coups de vent du secteur Sud.	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Sud à Ouest bas Sud, faibles ou modérés.
Baléares: Sud, faibles ou modérés, puis coups de vent d'Ouest.
Bizerte: Secteur Sud, faibles ou modérés.

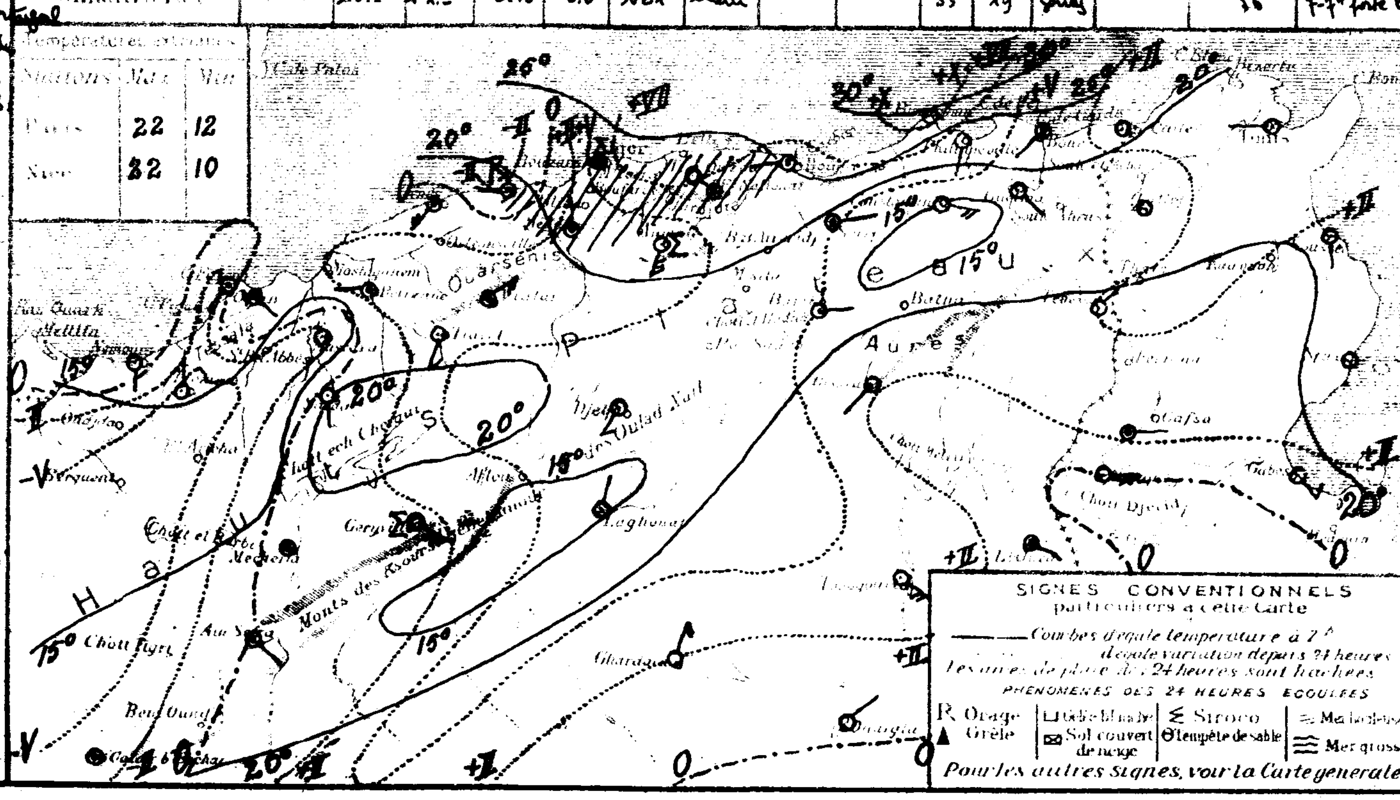
Vents (en altitude)

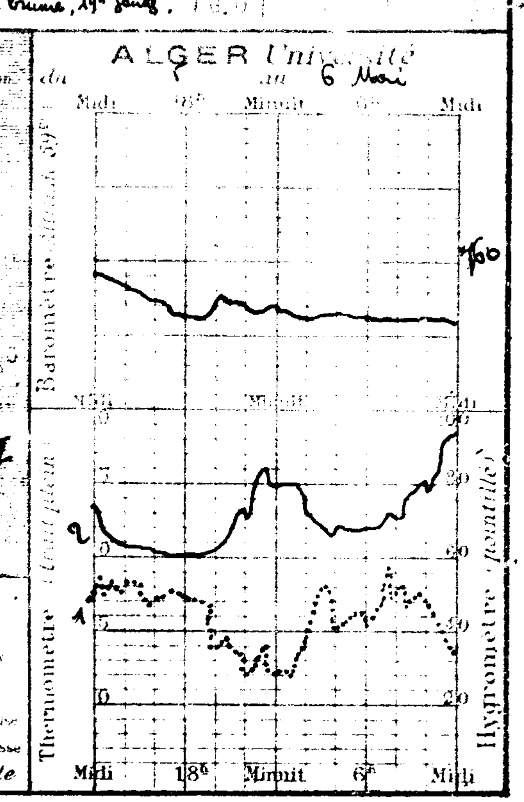
Ouest Algérie: Sud à Ouest, 10 à 12m.
Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15m.
Est Algérie: Secteur Sud, 10 à 12m.
Sahara: Est à Sud, 12 à 15m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	12
Nice	22	10





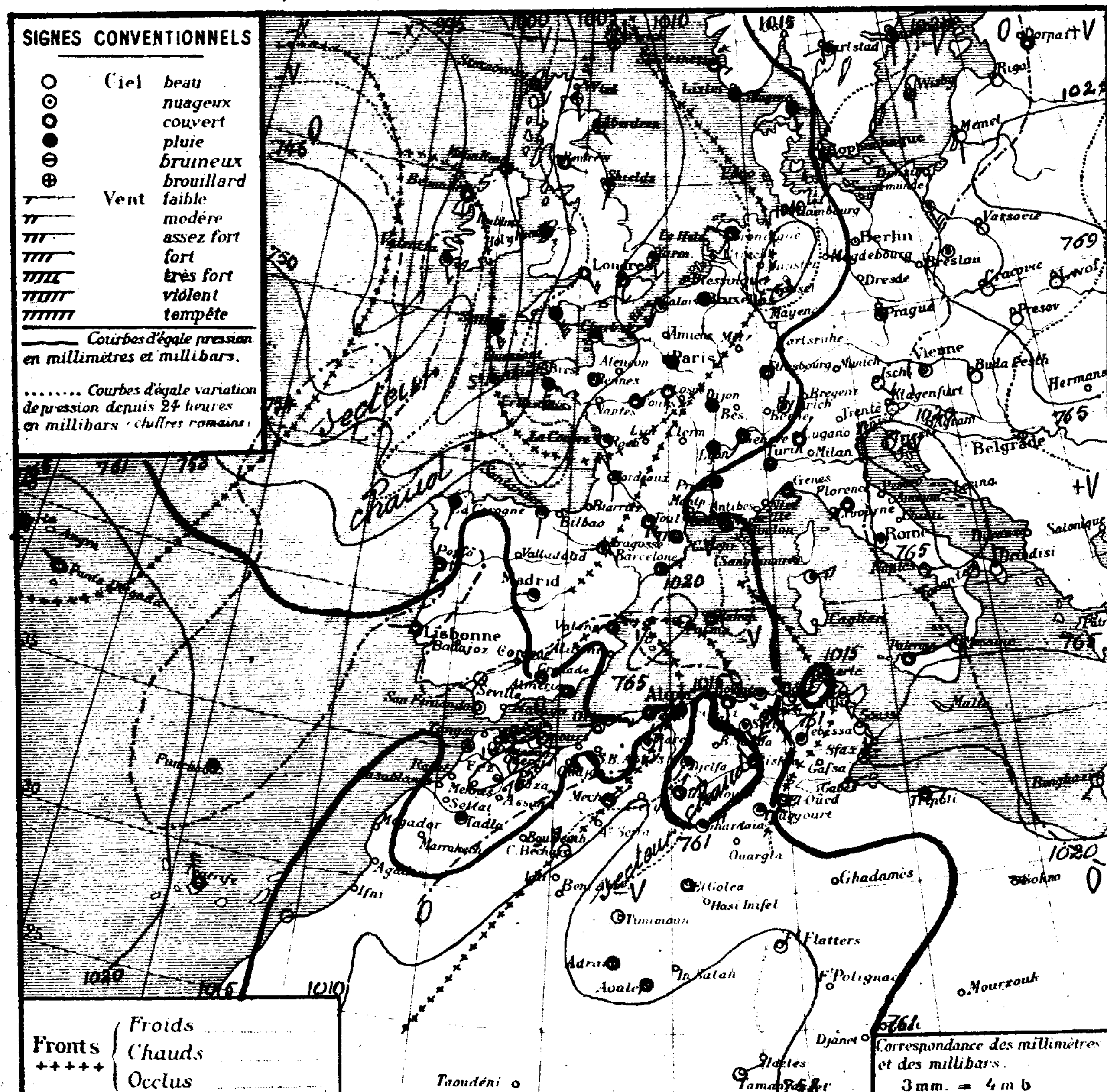
UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

9ème Année. — N° 126
Samedi 6 Mai 1933 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, bruineux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Courbes d'égale pression en millimètres et millibars.
.... Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures en millibars (chiffres romains)



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.0	+1.5	18.0	+2.0	S1	nuag.	pafir.		22	15			514	
	Cap Falcon	78	17.3	+0.7	18.0	+1.4	S2	t.nuag.	pafir.		22	16	0.5	0.5	460	pluie nuit
	Oran	11	17.3	+0.7	17.7	-0.3	W2	clair	belle		21	11	6.0	6.0	533	pluie nuit
	Mostaganem	33														
	Cap Tenes	189	14.0	+0.2	17.2	-0.6	SW4	couv.	agitée		23	16	0.0		301	pluie nuit, 6h40 tonnerre.
	Cherchell	22	15.0	+0.9	19.3	-0.1	W1	couv.	belle		22	13		3.4		
	Blida	267													656	
	Bouzaréa	344	13.6	-0.5	21.5	-3.6	W1	t.nuag.			29	16		0.8	526	
	Alger	59	13.7	-0.7	20.7	-3.8	calme	t.nuag.	calme		30	17			519	hier siroco
	Maison Carrée	48	14.9	+0.3	20.0	-4.5	calme	t.nuag.			28	16		1.1	459	
	Cap Carbon	225	14.3	+0.1	18.0	-9.0	S2	couv.	pafir.		33	16		0.8	602	
	Cap Bougaroni	195	14.4	-2.9	23.0	-6.8	W4	nuag.	pafir.		31	18			936	
	Philippeville	42	13.8	-3.4	20.3	-0.7	SSW1	clair	pafir.		31	17				
	Cap de Garde	161	15.3	-2.1	20.0	-1.0	NW6	clair	agitée		32	28			603	
	La Calle	10	11.7	-4.9	26.5	+6.1	SSE3	beau	t.belle		29	20		1.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	15.4	-3.3	21.2	+4.4	SE1	clair			26	15				
	Sfax	8	20.0	-2.6	17.8	-1.0	N2	clair	t.belle		24	14				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.8	+1.0	15.9	+0.8	NW2	nuag.			22	12			499	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	16.7	+2.9	14.0	-6.0	NNE2	t.nuag.			31	13			228	
	Mascara	590	16.9	+1.1	15.6	+0.8	W1	couv.			29	14	1.0	1.0	392	nuit pluie et tonnerre
	Relizane	73	19.0	+1.5	17.1	+0.4	W1	couv.			28	15			251	
	Orléansville	112	17.0	"	17.5	"	SW5	couv.			33	17				
	Tiaret	1023	13.0	+1.4	12.6	-6.9	NNE1	nuag.			29	12			424	
	Vialar	889	14.1	-0.1	14.8	-2.5	SW5	couv.			30	12				siroco
	Médéa	935	17.2	-2.4	18.0	-2.1	NE2	couv.			30	14		2.6	417	
	Aumale	905	15.4	-2.3	19.7	-1.5	ENE2	couv.			29	17			393	
	Fort National	942	14.4	+0.6	18.2	+4.0	WSW3	nuag.			29	14		5.0		
	Tizi Ouzou	222	15.5	-1.0	19.2	-2.7	E2	couv.			35	11		4.0	694	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	13.7	-3.6	18.2	+0.1	SSE2	nuag.			28	16		4.5		
	Batna	1044	14.8	"	18.2	"	calme	t.nuag.			28	11			258	
	Constantine	660	13.9	-2.3	18.0	+3.0	SSW4	nuag.			29	12			372	
	Guelma	268	15.6	-4.9	23.7	+4.5	SW2	clair			32	14		1.0	948	
	Tebessa	863	15.1	-2.7	25.0	+7.0	calme	nuag.			33	13				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	12.8	-5.0	20.0	+2.0	SW2	nuag.			33	17			172	
	Mécheria	1167	12.5	-4.4	19.7	+2.1	NE1	couv.			26	18		4.0	272	siroco nuit
	Géryville	1320	10.0	-4.4	20.1	+1.2	SE5	nuag.			27	14		3.0	272	siroco hier
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	16.7	-3.7	18.2	+0.3	SW1	t.nuag.			27	16			248	
	Bou Saada	550														
	M'sila	466														
	Barika	484	"	"	19.0	0.0	W1	t.nuag.			33	19		1.0		
	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	767	15.3	-5.1	18.0	+3.0	NNE1	couv.			"	5			263	
	Biskra	125	16.4	-2.5	22.0	+2.0	NW1	couv.			33	21			228	
Sahara	Touggourt	69	13.6	-2.5	23.0	-0.6	E2	t.nuag.			35	20		2.0	103	
	El Oued	70	"	"	22.0	+1.6	E3	couv.			36	19		2.0	158	
	Tozeur	50	18.5	-0.1	22.4	+2.2	E2	beau			35	19		2.0		
	Ghardaïa	526	15.1	-4.3	27.3	+3.5	NE3	nuag.			36	20				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?	13.0	-2.8	26.0	+6.0	calme	t.nuag.			-	-		0.2		
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	32.0	+7.0	calme	nuag.			-	28				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	09..	-1..	25.0	0.0	ENE3	clair			34	19	gouttes		56	15h30 coups de vent et vent de sable, 15-19-21h gouttes.

Situation générale et situation en Algérie La pression a hausse sur l'Océan Arctique, sur la moitié Est de l'Europe, de la Méditerranée, des Açores au Maroc et au Sud de la Péninsule ibérique, elle a baissé ailleurs. Des pressions élevées s'étendent du Groënland et du Spitzberg à la moitié Est de l'Europe et de la Méditerranée (Myggbukten: 1029 mb. 772 mm - Suwalki 1026 mb. 770 mm - Sfax 1020 mb. 765 mm), d'autres des Açores au Maroc et au Sud du Portugal (Punta Delgada - Mélilla 1022 mb. 767 mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Ouest de l'Europe et se réunit aux basses pressions sahariennes par un couloir situé sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale et l'Algérie (minima: Valentia 997 mb. 748 mm - Moahon 1012 mb. 759 mm - Géryville 1010 mb. 758 mm).

En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont de force variable. Des averses sont tombées, cette nuit, sur le littoral d'Oran à Ténès. La température est en hausse sur l'Ouest de l'Oranie, ainsi que sur les Hauts-Plateaux et le Sud constantinois, en baisse ailleurs. La mer est agitée à Ténès et cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). La pression haussera sur l'Islande, la Finlande ainsi que des Madères au Sud de la Péninsule ibérique et à l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle baissera ailleurs.

En Algérie, à l'Ouest: ciel d'abord très nuageux (orageux) puis éclaircis de plus en plus importants. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés avec q.q. coups de vent. A l'Est: nuageux ou très nuageux (orageux) puis q.q. éclaircis; vents du Sud à Ouest, faibles ou modérés avec coups de vent. Température en baisse.

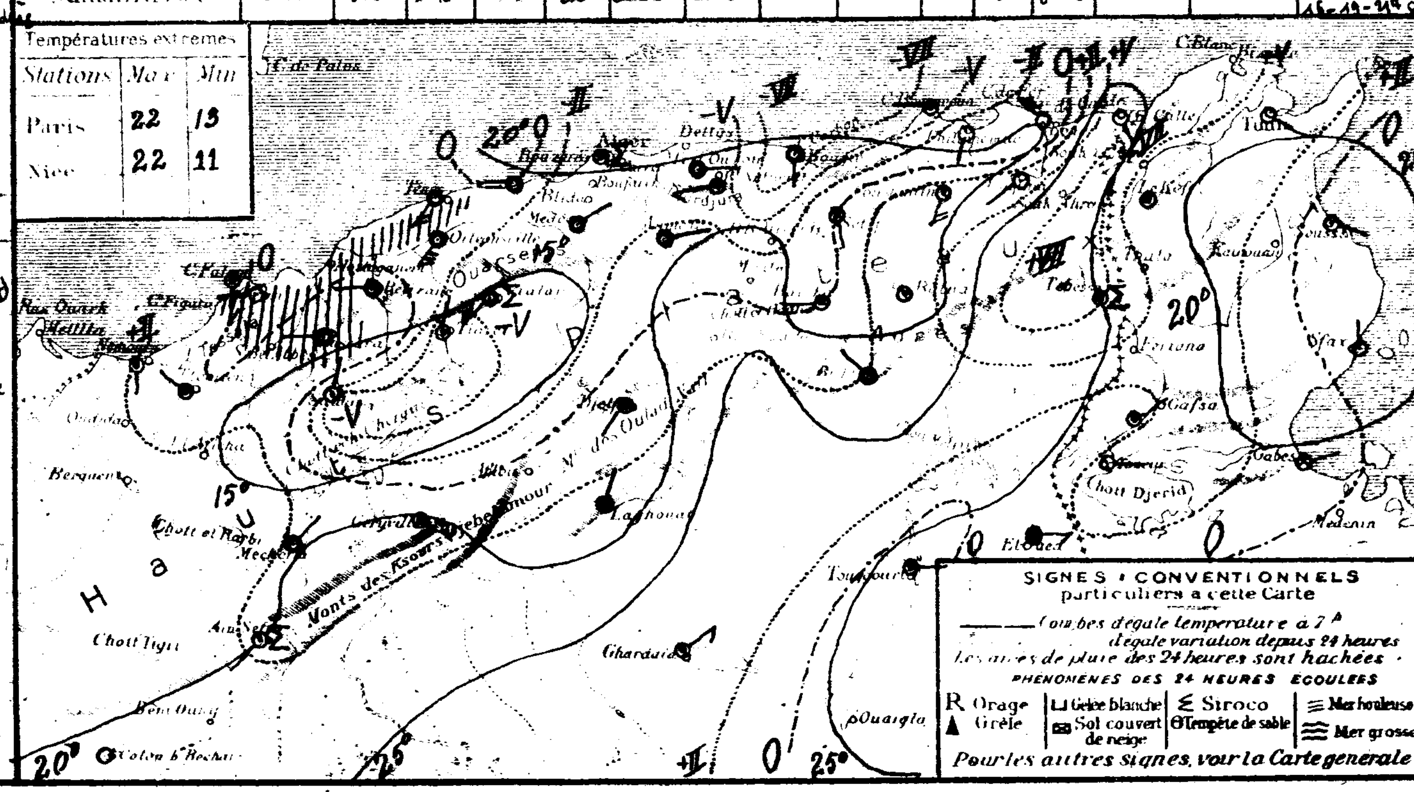
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux (orageux) puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent. Température en baisse.		Nuageux ou très nuageux (orageux) puis q.q. éclaircis. Vents du Sud à Ouest, faibles ou modérés avec coups de vent. Température en baisse.
Hts Plateaux	Très nuageux (orageux) puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés, coups de vent.		
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, assez forts à modérés.	Très nuageux et orageux, puis éclaircis. Coups de vent du Sud à Ouest.	Très nuageux et orageux. Coups de vent du secteur Sud.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Est à Ouest par Sud, faibles ou modérés (coups de vent)
Baléares: Sud à Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent.
Bizerte: secteur Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: secteur Ouest, 8 à 10 m.
" Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 15 à 10 m.
Est Algérie: Sud à Ouest, 10 à 12 m.
" Sahara: secteur Sud, 12 à 15 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

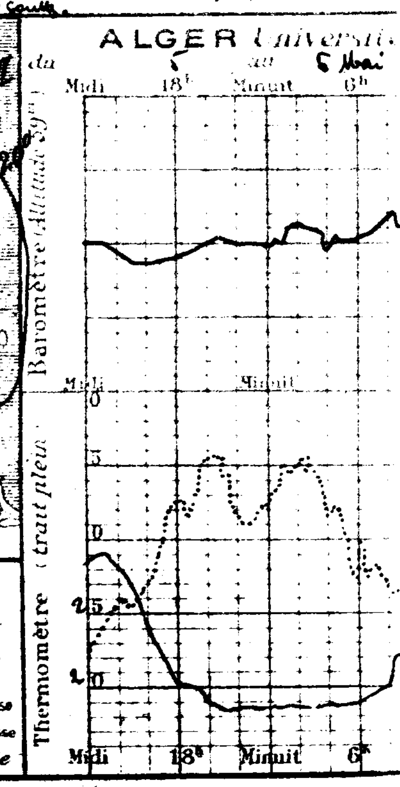
Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	22	13
Nice	22	11



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage; ▲ Grêle; Gelée blanche; Sol couvert de neige; Σ Siroco; Tempête de sable; Mer houleuse; Mer grosse
Pour les autres signes, voir la Carte générale

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

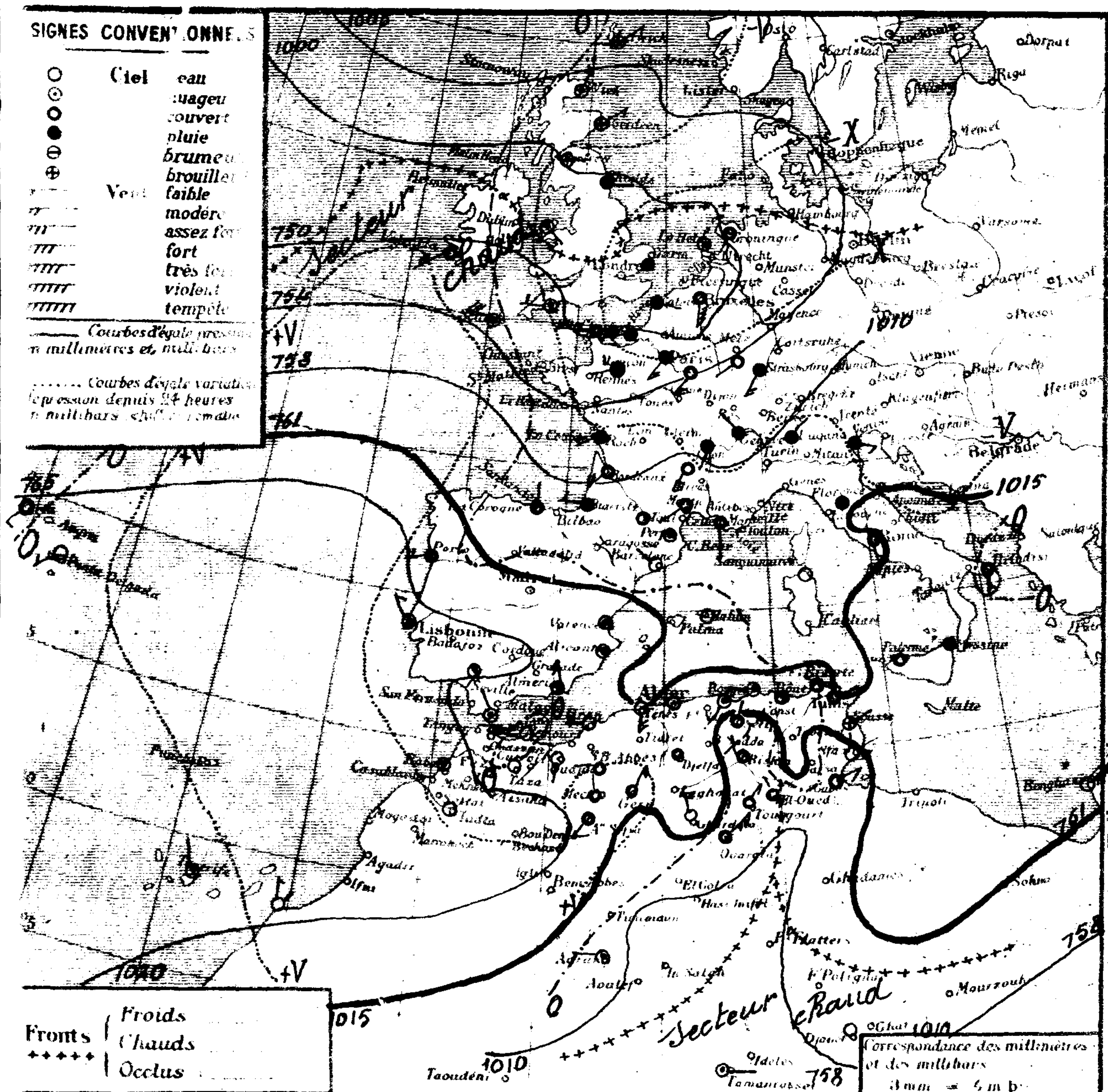
Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	14h30 Direction	Vitesse
0,5	W	14	WSW	[illegible]
1,0	W	7	W	[illegible]
1,5	WSW	8	SSE	[illegible]
2,0	WSW	6		
2,5	Perdu dans la brume à [illegible] mètres		[illegible]	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Dimanche 7 Mai 1933 — Année — N° 129 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.4	+0.4	16.8	-2.2	SW 2	beau	agit.	'	22	12	1.6	1.6	514	2-3h. Pluie.
	Cap Falcon	73	18.6	+1.3	18.2	+0.2	SW 3	beau	agit.		22	16		0.5	460	
	Oran	11	17.8	+0.5	20.0	+2.3	W 4	clair	id.		24	12		6.0	533	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	14.1	+0.1	16.8	-0.4	S 4	clair	agit.		23	16			301	
	Cherchell	22	14.4	-0.6	20.3	+1.0	calme	nuag.	belle		22	13	1.3	4.7		10h. Pluie.
	Blida	267	15.0	"	15.0	"	calme	nuag.			25	10			656	
	Bouzaréa	344	15.0	+1.4	18.0	-3.5	W 1	clair			23	16	gtt.	0.8	526	11-12h. Gouttes.
	Alger	59	16.3	+1.8	20.6	-0.1	calme	clair	calme		25	17	gtt.		519	9-13.30 et 17h Gouttes.
	Maison Carrée	48	16.0	+1.1	18.5	-1.5	id.	nuag.			26	13	6.2	1.3	459	11-11h.30 Pluie.
	Cap Carbon	225	15.4	+1.1	18.0	0.0	SW 1	T. nuag.	belle		22	16	0.0	0.8	602	Pluie hier.
	Cap Bougaroni	195	16.1	+2.0	19.2	-3.8	W 2	nuag.	belle		24	15			930	
	Philippeville	42	16.4	+2.6	18.6	-1.7	calme	T. nuag.	calme		25	16				
	Cap de Garde	161	16.3	+1.0	18.0	-2.0	id.	couv.	belle.		21	17	0.0	1.8	603	Pluie la nuit.
	La Calle	10	15.3	+3.6	19.0	-7.5	id.	id.	id.		19	17				
	Bizerte	9														
	Tunis	56	15.0	-0.4	17.2	-4.0	ENE 2	couv.			28	15				
	Sfax	8	"	"	14.6	-3.2	N 2	clair	T. belle		24	13				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	16.5	"	13.0	"	calme	clair			"	10				
	Tlemcen	806														
	Sidi Bel Abbès	476													499	
	Saïda	867	18.2	+1.6	13.0	+1.0	W 1	couv.			22	8			228	
	Mascara	590	16.5	+0.4	16.0	+0.4	calme	clair			24	11		1.0	392	
	Relizane	73	19.1	+0.1	17.0	-0.1	S 1	clair			27	12			251	
	Orléansville	112	16.9	-0.1	14.0	-3.5	calme	id.			27	12				
	Tiaret	1023													424	
	Vialar	889	16.5	+2.4	12.0	-2.8	W 3	T. nuag.			20	6	1.0			8h. Pluie.
	Médéa	[illegible]	16.1	+2.9	14.0	-4.0	SE 1	beau			20	8	2.3	4.9	417	8-13h. Pluie.
	Aumale	905													393	
	Fort National	942														
	Tizi Ouzou	222	15.8	-0.7	16.5	-2.7	SE 3	couv.			25	13	1.0	5.0	694	12h.30-13h. Pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	14.5	+0.9	14.3	-3.9	NE 2	couv.			"	"	gtt.	4.5		Gouttes hier.
	Batna	1044	14.1	-0.7	16.3	-1.9	W 1	T. nuag.			26	12			258	
	Constantine	660													372	
	Guelma	268	18.1	+2.5	21.8	-1.9	SE 1	"			28	14		1.0	948	
	Tebessa	863														
Steppe et Hauts Plateaux Sahariens	Aïn Sefra	1090	18.5	+5.7	14.0	-6.0	SW 3	couv.			31	11			172	
	Mécheria	1167	19.2	+6.7	13.2	-6.5	N 3	T. nuag.			24	9	5.0	7.0	242	14h.20-5h.30 Orage, pluie.
	Géryville	1320	15.6	+5.6	10.3	-9.8	NE 5	couv.			22	10	7.0		242	13h.1 tout orage, grêle, pluie.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	18.4	+2.0	11.5	-6.7	calme	couv.			28	11	6.4		248	1' 16h et 21-23h. Pluie.
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	18.6	+3.7	E 2	T. nuag.			32	18				
	Colomb Béchar	769	21.3	+0.8	19.0	-4.0	N. 2	nuag.			32	17		0.1		(Pluie du Gavril: a.)
	Laghouat	767													263	
Sahara	Biskra	125	14.5	-1.9	21.0	-1.0	NW 1	couv.			33	21			228	
	Touggourt	69	14.2	+0.6	18.6	-4.4	NE 3	couv.			34	18	0.0		103	6-7h. Pluie.
	El Oued	70	"	"	21.2	-0.8	NNW 1	couv.			36	20	gtt.		138	nuit gouttes.
	Tozeur	50	14.5	-4.0	21.6	-1.0	E 2	couv.			24	21		2.0		
	Ghardaïa	526	15.5	+0.4	20.1	-7.2	NNW 4	nuag.			34	18	5.0	5.0		Pluie hier.
	Ouargla	157	13.3	"	20.0	"	NE 5	couv.			"	22				
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294									39		0.4	0.6		Hier pluie et grains.
	Adrar	285	11.3	-3.6	23.0	-5.0	W 2	nuag.				22				
	In Salah	280	08.5	"	28.0	"	calme	couv.				27				
	Ft Flatters	363														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100	"	"	27.0	"	calme	beau				25				
	Tamanrasset	1350	06.	-3.	20.0	+1.0	E 1	nuag.			34	21			58	7-9h. Brume.

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé du large des Iles Britanniques aux Canaries ainsi que sur le Sud de la Péninsule Ibérique, le Maroc, l'Algérie et le Nord de la Tunisie, elle a baissé sur le reste de l'Europe occidentale (maximum de baisse: Pays-Bas -10mb.) et sur le Sud tunisien. De hautes pressions s'avancent du Sud des Açores (Punta-Delgada: 1022mb-767Z) sur le Sud du Portugal et l'Ouest du Maroc. Une vaste dépression s'étend du Nord-Ouest au centre de l'Europe et à la Méditerranée occidentale (Holy-Head: 998mb-749Z). Les basses pressions du Sahara oriental sont remontées vers le Sud constantinois et tunisien (Ouargla 1013mb-760Z).

En Algérie, le ciel est beau sur l'Ouest et le centre du littoral et du Tell, très nuageux ailleurs, des vents faibles ou modérés soufflent d'entre Sud et Ouest. De faibles pluies sont tombées hier et cette nuit en différents points du littoral et du Tell et une averse abondante dans la région de Biskra. La température est généralement en baisse. La mer est agitée de Nemours à Ténès, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 Mai à 18h). — La pression haussera des Iles Britanniques à l'Afrique du Nord, faiblement sur cette dernière région, elle baissera sur le reste de l'Europe occidentale. En Algérie à l'Ouest, ciel nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés; à l'Est: ciel très nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.		Très nuageux et nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.		Orageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés. (Coups de vents).
Sahara	Beau temps. Secteur Nord faibles à assez forts.	Très nuageux s'éclaircissant. Secteur Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux avec pluie, puis s'éclaircissant. Secteur Nord modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

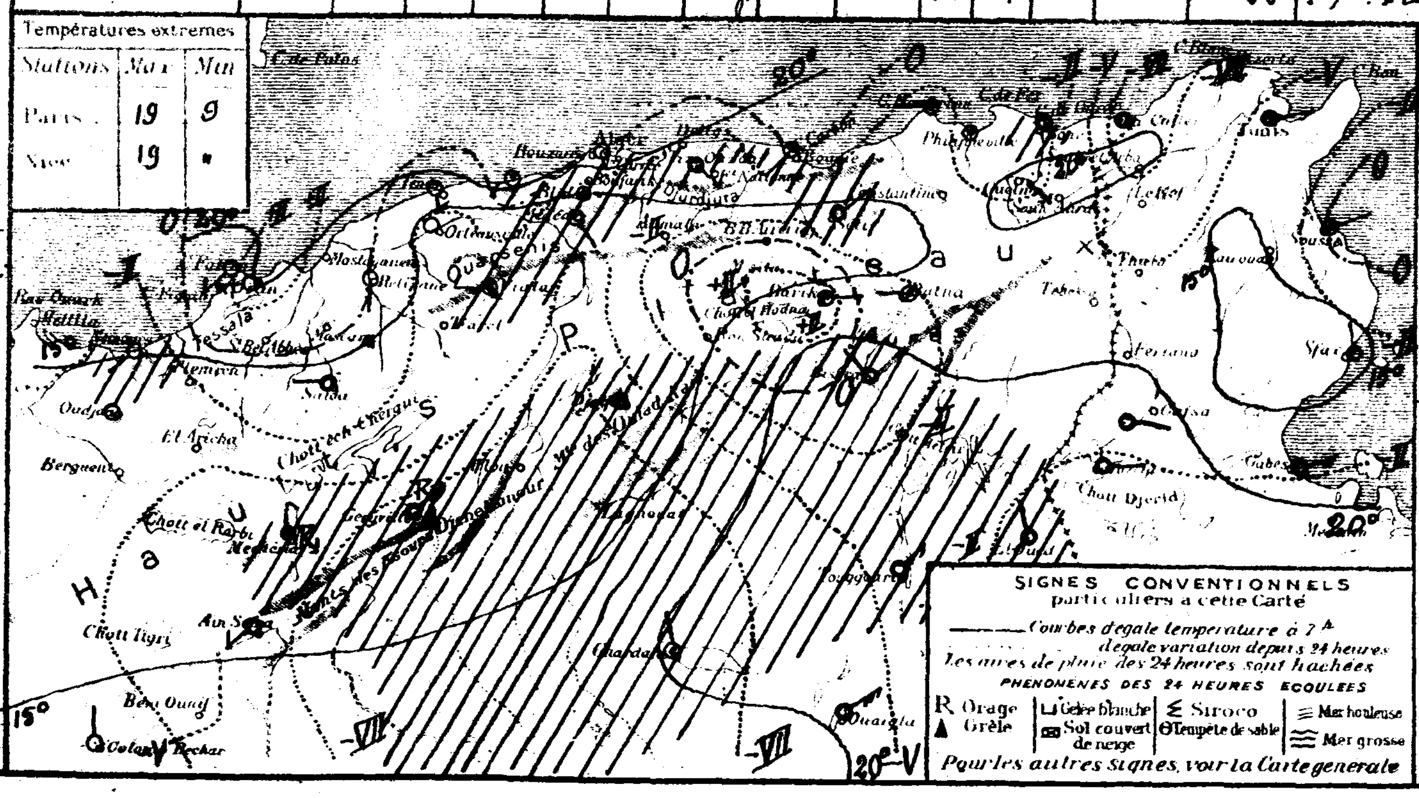
Golfe du Lion: Sud-Ouest à Ouest modérés.
Baléares: Secteur Ouest faibles à modérés.
Bizerte: Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.

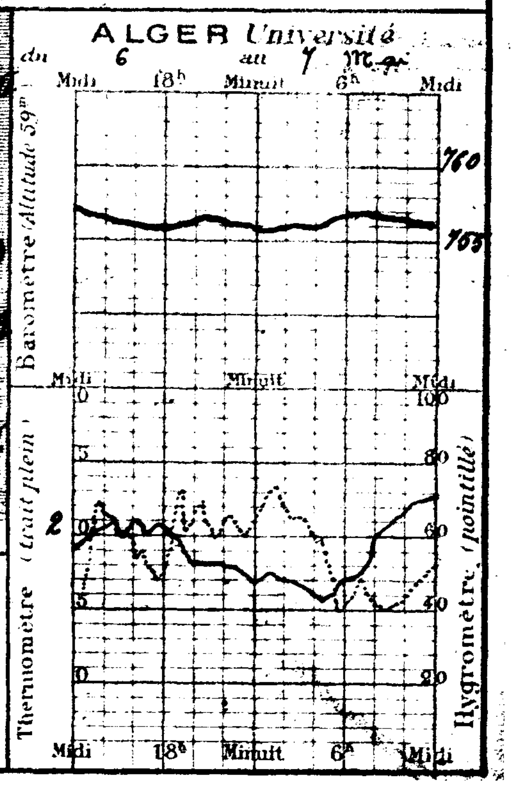
Vents (en altitude)

Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

Bulletin astroq et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	19	9
Nice	19	"

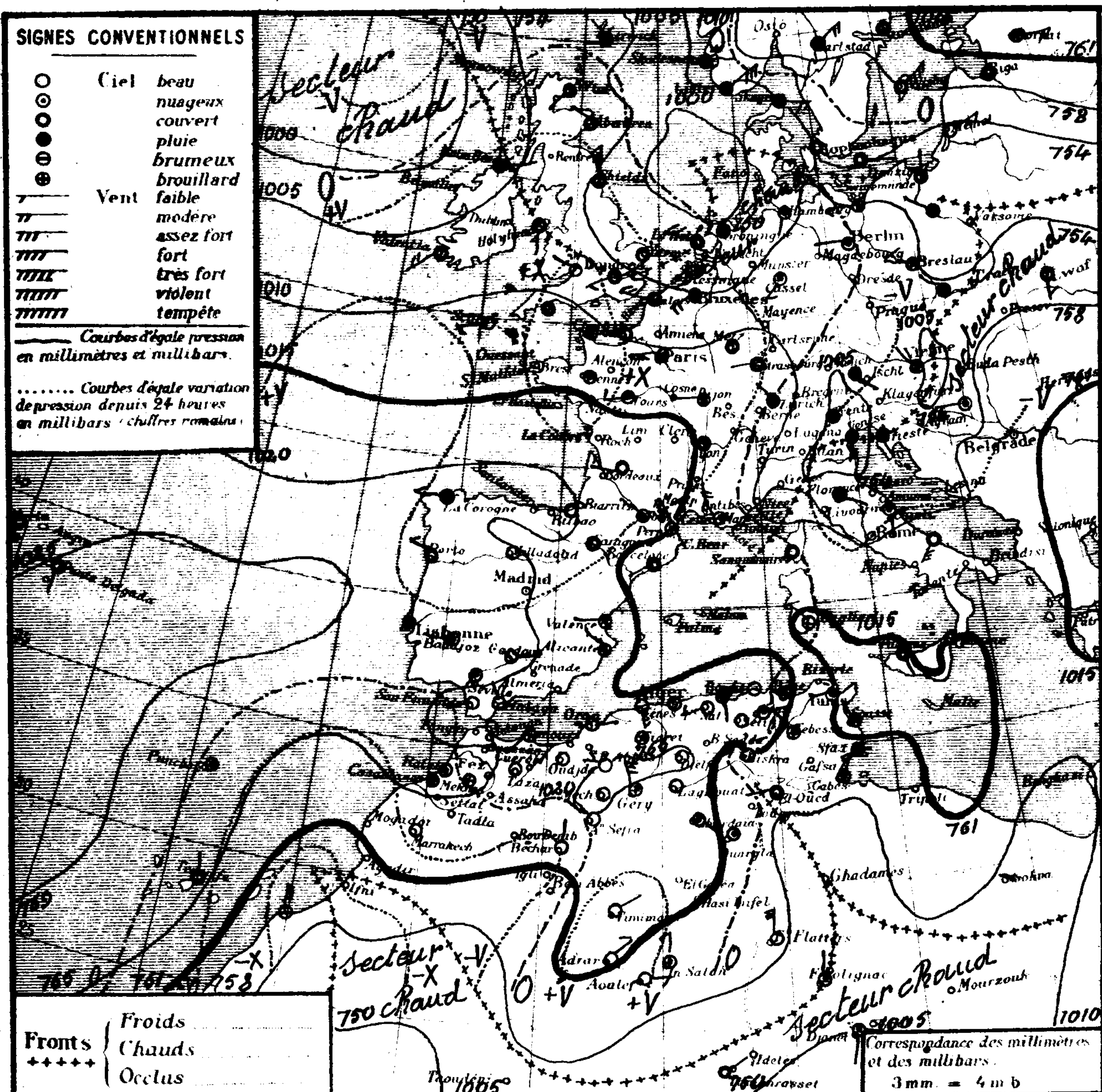




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

17e Année — N° 128
Lundi 8 Mai 1933 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (0-5)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en 24 h (millim.)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.7	+0.3	17.4	+1.6	SSW2	beau	p.agit.		22	14		1.6	514	
	Cap Falcon	78	19.8	+1.2	18.2	0.0	SW4	nuag.	agit.		21	16		0.5	460	
	Oran	11	19.6	+1.8	18.1	-1.2	E2	beau	belle		23	16		6.0	533	
	Mostaganem	33														
	Cap Tenes	183	15.4	+1.3	16.4	-0.4	S5	nuag.	agit.		23	15			301	
	Cherchell	22	15.7	+1.3	21.2	+0.9	calme	nuag.	belle		23	16		4.7		
	Blida	267													656	
	Bouzarea	344	15.3	+0.3	17.9	-0.1	WSW3	clair			21	15		0.8	526	
	Alger	59	16.0	+0.7	20.0	-0.6	calme	clair	calme		25	15			519	
	Maison Carrée	48	16.4	+0.4	17.5	-1.0	WNW3	nuag.			24	11		1.3	459	
	Cap Carbon	225	16.1	+0.7	19.0	+1.0	SE1	nuag.	calme		24	15		0.8	602	
	Cap Bougaroni	195	17.0	+0.9	19.4	+0.2	W3	clair	t.belle		22	15			936	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	15.7	-0.6	20.0	+2.0	calme	nuag.	calme		21	15	0.0		603	pluie hier
	La Calle	10	14.5	-0.8	18.4	-0.6	calme	nuag.	t.belle		22	14		1.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	66	13.9	-1.1	15.6	-1.6	W2	t.nuag.			21	12				
	Sfax	8	14.6	"	17.0	+2.4	N3	pluie	belle		22	13	gouttes			4h15 gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	17.9	+1.4	14.0	+1.0	calme	clair			"	13				
	Tlemcen	806	18.1	"	15.9	"	WSW3	clair			19	12			499	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	20.0	+1.8	14.0	+1.0	W1	clair			20	14			228	
	Mascara	590	19.3	+2.8	16.4	+0.4	W1	clair			23	11			392	
	Relizane	73	20.3	+1.2	16.7	-0.3	SE3	t.nuag.			25	11			251	
	Orléansville	112	17.7	+0.8	15.7	-1.7	calme	clair			26	12				
	Tiaret	1025	16.0	"	12.0	"	NNW2	nuag.			19	10			424	
	Vialar	889	16.5	0.0	11.0	-1.0	NW5	nuag.			21	7				
	Médéa	935	17.6	+1.5	11.5	-2.5	NNW1	clair			20	6		4.9	417	
	Aumale	965	18.2	"	15.7	"	NNE2	clair			22	12			393	
	Fort National	942	17.8	"	12.3	"	WSW3	clair			20	10		5.0		
	Tizi Ouzou	222	18.9	+3.1	14.5	-2.0	SE2	clair			24	10		5.0	694	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	16.8	+2.3	12.2	-2.1	NNW2	clair			19	8		4.5		
	Batna	1044	16.1	+2.0	12.6	-3.7	NE2	t.nuag.			20	10			268	
	Constantine	660	16.6	"	12.0	"	ESE4	clair			20	6			372	
	Guelma	268	18.2	+0.1	15.1	-6.7	ENE1	nuag.			23	9		1.0	948	
	Tebessa	865	13.8	"	15.0	"	NW1	nuag.			"	10				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	21.8	+3.3	14.0	0.0	NW2	clair			23	11			172	
	Mécheria	1167	20.8	+1.6	12.6	-0.6	calme	clair			19	5		9.0	282	
	Géryville	1390	18.8	+3.2	9.1	-1.2	NNW5	t.nuag.			17	6		10.0	272	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	22.1	+3.4	10.9	-0.6	calme	clair			18	8			248	
	Bou Saada	550														
	M'sila	466														
	Barika	484	"	"	17.2	-1.4	N2	clair			30	17				
	Colomb Bechar	769	16.2	-5.1	18.0	-1.0	N2	clair			"	13		0.1		
	Laghouat	767	17.5	"	13.0	"	NNW1	clair			"	13			263	
	Biskra	125	12.9	-1.6	24.0	+3.0	NW1	beau			33	18			228	
Sahara	Touggourt	69	13.4	-0.8	19.0	+0.4	calme	couv.			26	18	5.0	5.0	103	7-19h pluie
	El Oued	70	"	"	19.4	-1.8	WSW2	couv.			28	17	1.0	3.0	158	hier et nuit pluie
	Tozeur	50	12.1	-2.4	20.6	-0.8	E2	t.nuag.			27	17		2.0		
	Ghardaïa	526	17.2	+1.7	17.8	-2.3	NW5	nuag.			28	15	8.0	13.0		pluie hier
	Ouargla	157	15.0	+1.7	18.0	-2.0	NW2	nuag.			"	17	3.0	3.0		pluie nuit
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294	16.7	"	17.0	"	NE2	clair			.	"				
	Adrar	263	17.5	+6.2	17.0	-6.0	NE3	clair			.	14				
	In Salah	280	12.5	-4.0	21.0	-7.0	N3	nuag.			.	17				
	Ft Flatters	365	"	"	21.0	"	NNW5	clair			.	20				coups de vent et tempête de sable
	Ft Polignac	565	"	"	22.0	"	N1	t.nuag.			.	"				
	Djanet	1000	"	"	27.0	0.0	S1	t.nuag.			"	26				
	Tamanrasset	1350	06.-	0.-	24.0	-2.0	NE1	couv.			33	18			56	7-7h brume.

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	5	NNW	5
1,0	WNW	6	NNW	5
1,5	NW	8	NW	5
2,0	N	5	WNW	10
2,5	NNW	5	NW	10
3,0	NNW	9	NW	12
3,5	NNW	8	NNW	15
4,0	NNW	12	NW	11
4,5	NNW	11	Perdu par	
5,0	NNW	9	défaut	
5,5	Perdu par		de	
6,0	éloignement		visibilité	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Algérie; elle a baissé de l'Islande à la Mer du Nord ainsi que sur le Sud et le Sud-Est du continent européen; un fort noyau de baisse occupe la Mauritanie. Un anticyclone s'avance du Sud des Açores (Punta-Delgada 1025 mb. 769 mm) à l'Ouest de la Péninsule ibérique et du Maroc et des pressions élevées occupent la Finlande (Kuopio 1022 mb. 767 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (minima: Malin-Head 1005 mb. 754 mm, Groningue 1001 mb. 751 mm, Trente 1004 mb. 753 mm). De basses pressions se tiennent d'une part sur la Mauritanie (cap Juby 1012 mb. 759 mm), d'autre part sur le Sahara oriental et la Tunisie (Gabès 1011 mb. 758 mm).

En Oranie, le ciel est beau, les vents, de force variable, soufflent du secteur Ouest et la température est en baisse; dans les départements d'Alger et de Constantine, le ciel est nuageux avec éclaircies, les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Nord, la température est également en baisse. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur le Nord du Sahara oriental. La mer est agitée à Cap Falcon, Tenès, p.agitée à Nemours, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). Le minimum du Nord-Ouest de l'Europe se déplacera vers le Nord-Est, celui de la Mer du Nord se comblera sur place tandis que celui d'Italie s'étendra sur les Balkans. L'anticyclone Açores Sud-Ouest Europe se renforcera. Les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux au Nord, beau au Sud, les vents, modérés, souffleront en majorité du secteur ~~Nord~~ La température sera en baisse.

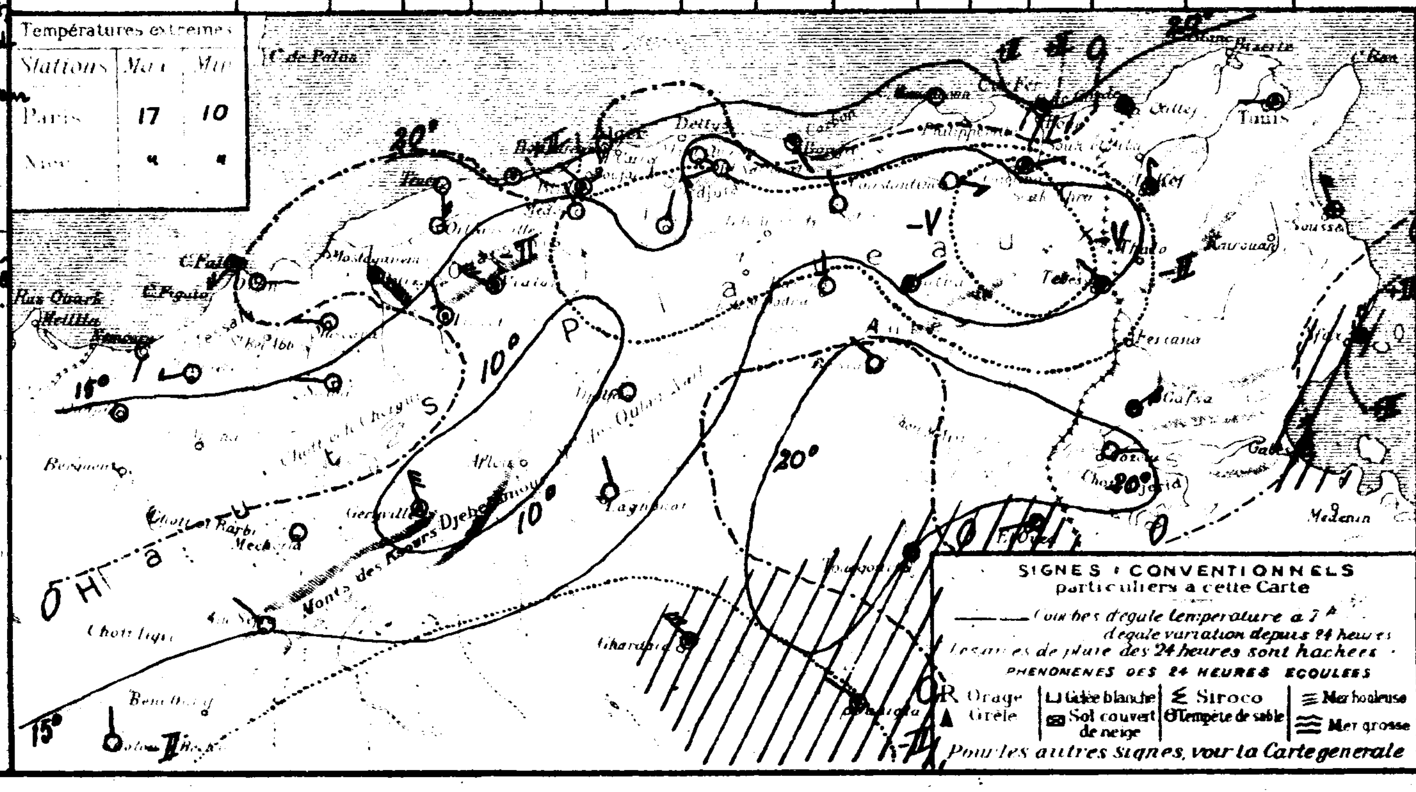
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord, modérés, q.q. coups de vent. Température en baisse.		Très nuageux. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest, modérés ou assez forts. Température en baisse.
Hts Plateaux	Nuageux avec grands éclaircies. Vents du secteur Nord, modérés ou assez fort.		Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.

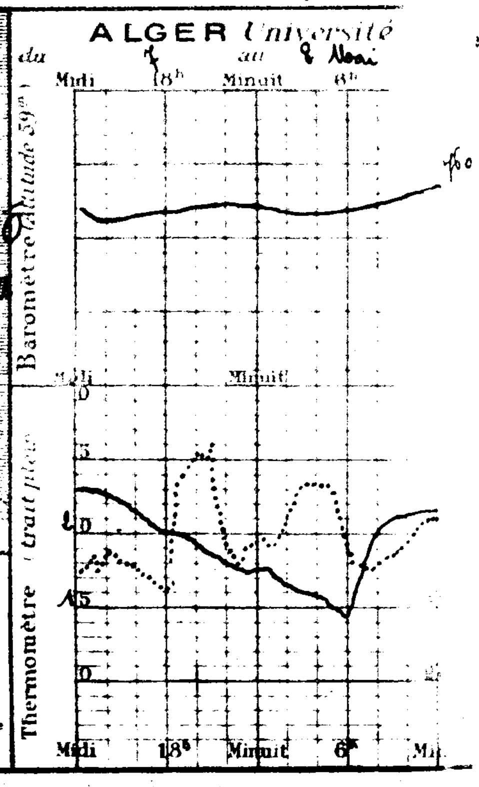
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Secteur Nord, fort à assez fort.
- Baléares: Secteur Nord, modérés ou assez forts.
- Bizerte: Ouest à Nord-Ouest assez forts.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Secteur Nord, 12 à 14 m.
- " Sahara: Secteur Nord, 10 à 12 m.
- Est Algérie: Ouest et Nord-Ouest, 10 à 12 m.
- " Sahara: Nord-Ouest, 10 à 12 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	17	10
Nice	"	"

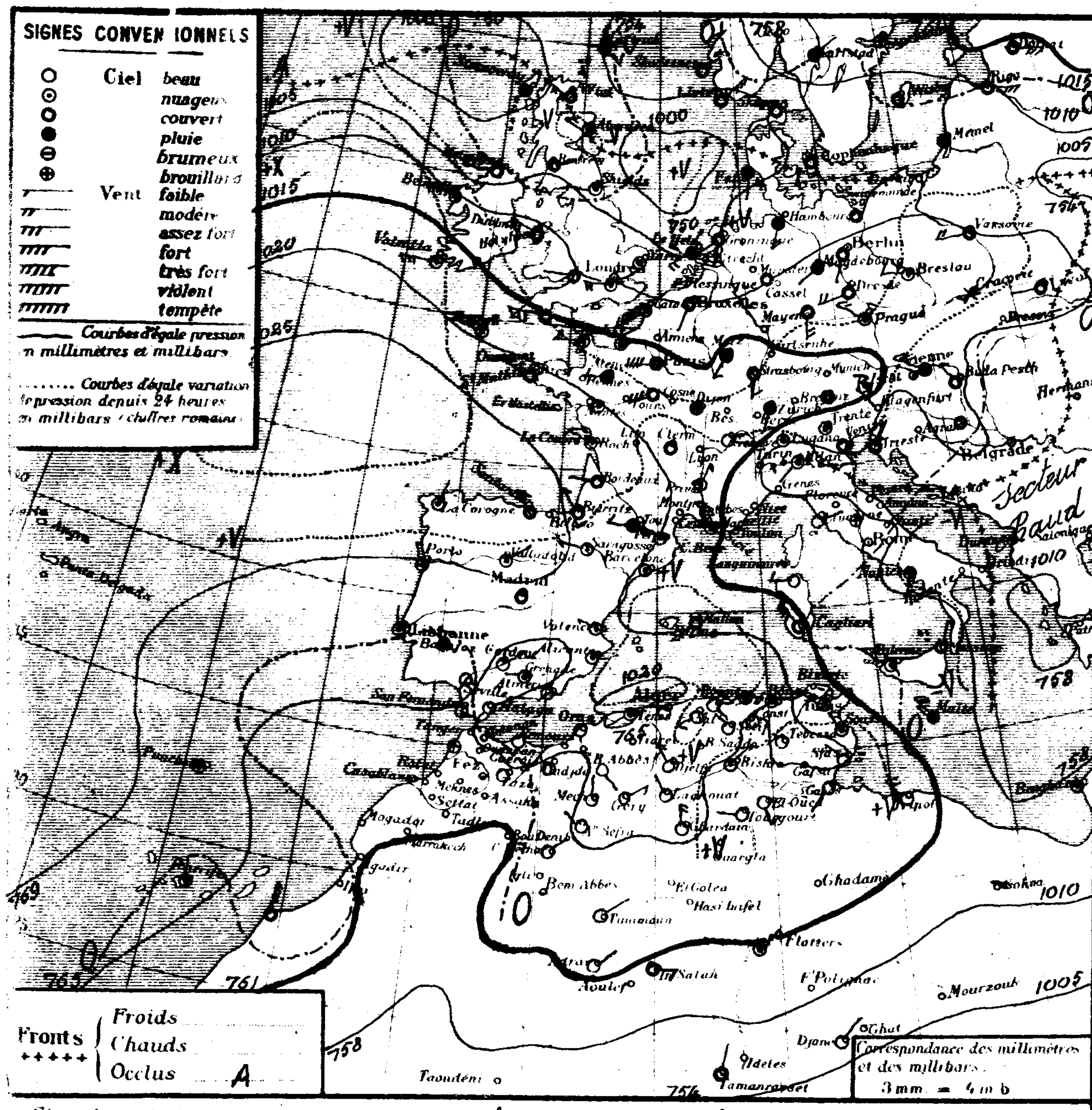




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE. — N° 129
Mardi 9 Mai 1933
7h MATIN



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	22.7	+4.0	17.8	-0.4	S1	beau	t. belle		23	13		1.6	514	
	Cap Falcon	78	22.2	+2.4	20.2	+2.0	S1	clair	t. belle		22	16		0.5	460	
	Oran	11	21.8	+2.2	19.8	+1.0	calme	clair	agit.		24	16		6.0	533	
	Mostaganem	33														
	Cap Tenes	139	19.8	+4.4	20.4	+4.0	WSW2	nuag.	agit.		23	15			301	
	Cherchell	22	20.1	+4.4	19.6	-1.6	calme	clair	belle		25	16		4.7		
	Blida	267	20.4	+2.6	19.4	+0.8	calme	beau			25	14			656	
	Bouzaréa	344	20.2	+4.9	18.1	+0.2	SW1	clair			20	14		0.8	526	
	Alger	59	20.9	+4.9	19.0	-1.0	calme	clair	calme		24	16			519	
	Maison Carrée	48	21.2	+4.8	18.1	+0.6	SSW2	beau			27	12		1.3	459	
	Cap Carbon	225	21.0	+4.9	19.0	0.0	SE1	beau	houl.		23	15		0.8	602	
	Cap Bougaroni	195	23.0	+6.0	18.4	-1.0	calme	clair	agitée		21	13			936	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	20.1	+4.4	18.0	-2.0	W4	nuag.	agit.		22	15			603	
	La Calle	10	18.9	+4.4	18.0	-0.4	NW1	t. nuag.	agitée		23	14		1.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	16.5	+2.6	17.3	+1.7	WNW1	t. nuag.			23	12				
	Sfax	8	20.0	+5.4	16.4	-0.6	NW1	clair	calme		20	13	gouttes			15h 10 gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	19.4	+1.5	16.0	+2.0	calme	clair			"	11				
	Tlemcen	806	18.9	+0.8	19.2	+3.3	S1	clair			22	14			499	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saïda	867	24.1	+4.1	11.6	-2.4	SE1	clair			23	10			228	
	Mascara	590	21.7	+2.4	15.2	-1.2	calme	clair			25	12			392	
	Relizane	73	20.4	+0.1	16.6	-0.1	N1	clair			27	11			351	
	Orléansville	112	21.8	+4.1	16.0	+0.3	calme	clair			27	14				
	Tiaret	1023													424	
	Vialar	889	21.3	+4.8	12.0	+1.0	N3	beau			21	7				
	Médea	935	21.9	+4.3	14.1	+2.6	W1	clair			20	7		4.9	447	
	Aumale	905	23.6	+5.4	15.0	-0.7	NW3	clair			21	7			393	
	Fort National	942	23.0	+5.2	10.7	-1.5	WSW3	clair			18	9		5.0		
	Tizi Ouzou	222	23.0	+4.1	14.8	+0.3	SE3	clair			24	11		6.0	694	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	24.6	+4.8	10.0	-2.2	NNW2	clair			21	6		4.5		
	Batna	1044	21.3	+5.2	12.2	-0.4	N2	clair			22	7			258	
	Constantine	660	17.9	+1.3	12.8	+0.8	NNE3	clair			23	7			372	
	Guelma	268	22.2	+4.0	16.8	+1.7	NE1	beau			25	9		1.0	948	
	Tebessa	865	20.3	+6.5	14.0	-1.0	NW3	beau			23	9				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	22.1	+0.3	16.0	+2.0	NW1	clair			26	11			172	
	Mécheria	1167	22.3	+1.5	15.0	+2.4	N1	clair			22	10		9.0	242	
	Geryville	1320	19.4	+0.6	14.1	+5.0	ENE3	clair			24	7		10.0	272	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	24.1	+2.0	11.9	+1.0	NW4	clair			22	9			248	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	16.0	-1.2	NE3	clair			29	15				
	Colomb Bechar	769	16.7	+0.5	24.0	+4.0	NE2	clair			28	16		0.1		
	Laghouat	767	20.7	+3.2	15.0	+2.0	NNW1	clair			"	13			263	
Sahara	Biskra	125	18.9	+6.0	22.0	-2.0	NE1	nuag.			32	19			228	
	Touggourt	69	17.4	+4.0	20.2	+1.2	W1	clair			30	16		5.0	103	
	El Oued	70	"	"	20.0	+0.6	SSE2	beau			30	16		3.0	158	
	Tozeur	50	19.0	+6.9	21.2	+0.6	calme	beau			28	16		2.0		
	Ghardaïa	526	20.6	+3.4	21.4	+3.6	NNW4	clair			29	17		13.0		
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni Abbes	497														
	Timimoun	294	17.7	+1.0	20.0	+3.0	NE2	clair			32	17				
	Adrar	285	18.5	+4.0	20.0	+3.0	NE2	clair			32	18				
	In Salah	280	13.8	+0.7	24.0	+3.0	E3	t. nuag.			"	21				
	Ft Flatters	368	"	"	21.0	0.0	NE2	nuag.			"	21				
	Ft Polignac	508														
	Djanet	1100	"	"	25.0	+2.0	NE2	clair			"	24				
	Tamanrasset	1350	05..	-1..	26.0	+2.0	NNE1	couv.			34	19			56	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Ecosse au Nord-Est de l'Europe, sur les Balkans, le centre et l'Est de la Méditerranée; elle a faibli au Maroc. On enregistre un mouvement de hausse barométrique sur le reste de l'Europe et l'Algérie-Tunisie. De hautes pressions occupent l'Océan Arctique et l'Est du Groënland (Myggbukta 1027 mb = 765 mm), le Sud-Ouest de l'Europe et l'Algérie (La Corogne 1027 mb = 765 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen et l'Egypte (minima: Stornoway 999 mb = 750 mm – Aberdeen 1001 mb = 751 mm – Nisan 1008 mb = 756 mm).
En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable à l'Ouest et soufflent du secteur Nord à l'Est. La température, en hausse en Oranie, est stationnaire ailleurs. La mer est houleuse à cap Carbon, agitée à cap Bougaroni et à La Calle, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h). La pression baissera du Nord-Ouest de la Russie à l'Allemagne ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle haussera sur le reste de l'Europe et en Tunisie.
En Algérie, ciel beau ou peu nuageux; vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés. Température en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés (Nord dominant).		
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord, forts à assez forts.
Baléares: Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: Nord-Ouest, forts à assez forts.

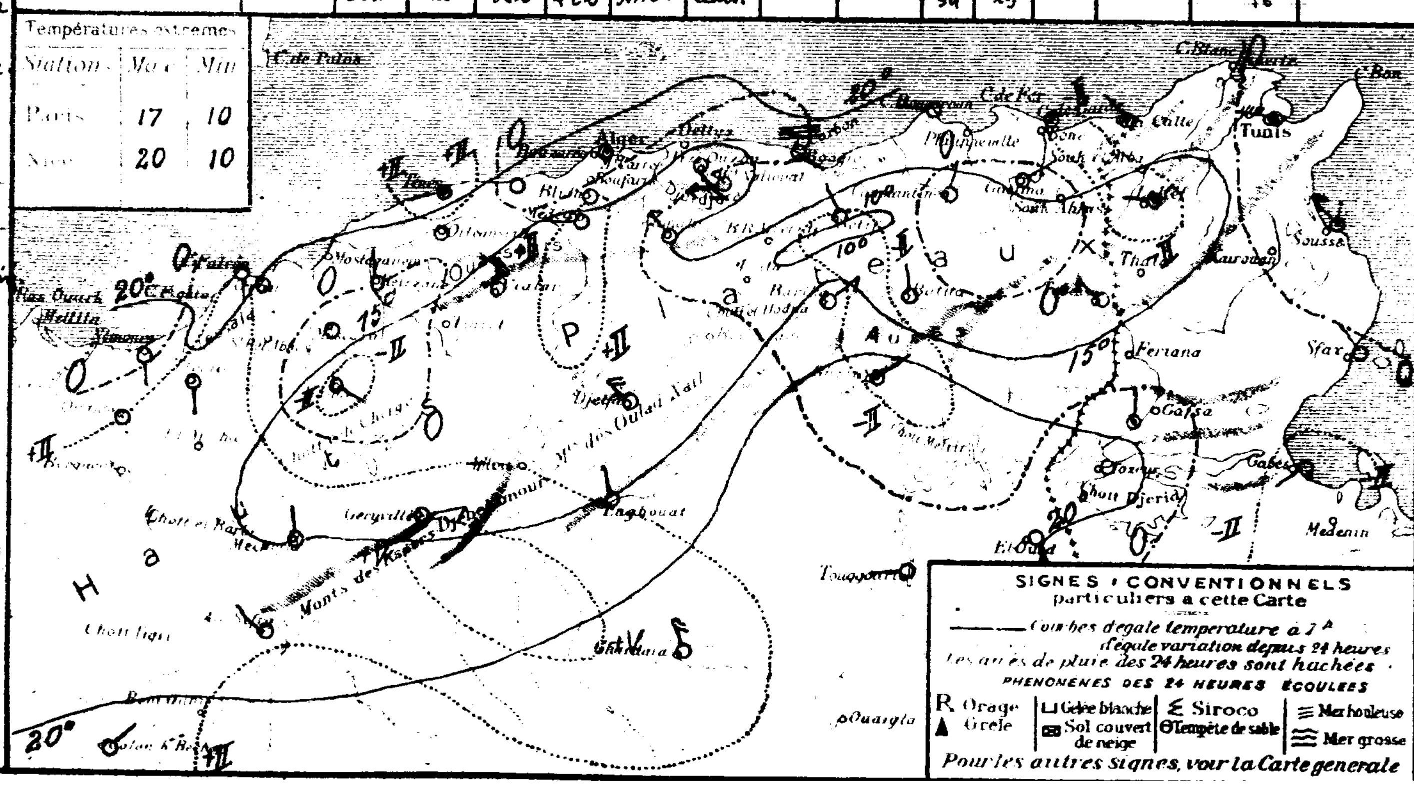
Vents (altitude)

Ouest Algérie: Nord, 8 à 10 m.
" Sahara: Nord-Est, 6 à 8 m.
Est Algérie: Nord-Ouest, 14 à 16 m.
" Sahara: secteur Nord, 6 à 8 m.

Bulletin astro^{que} et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs^{re} de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

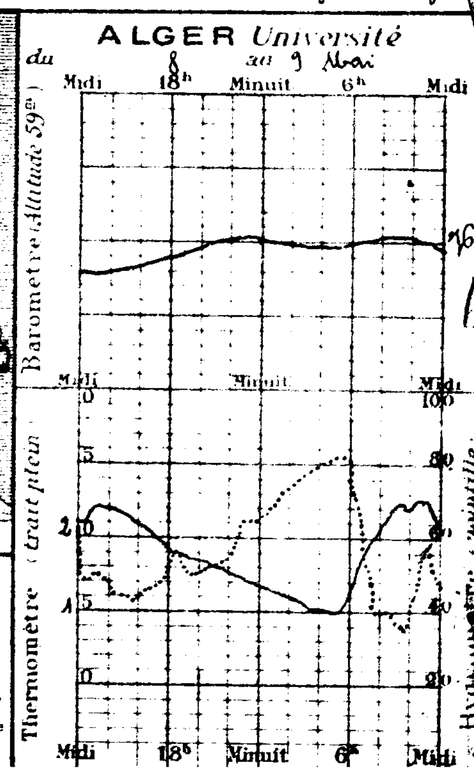
Températures extrêmes		
Station	Max	Min
Paris	17	10
Nice	20	10



PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

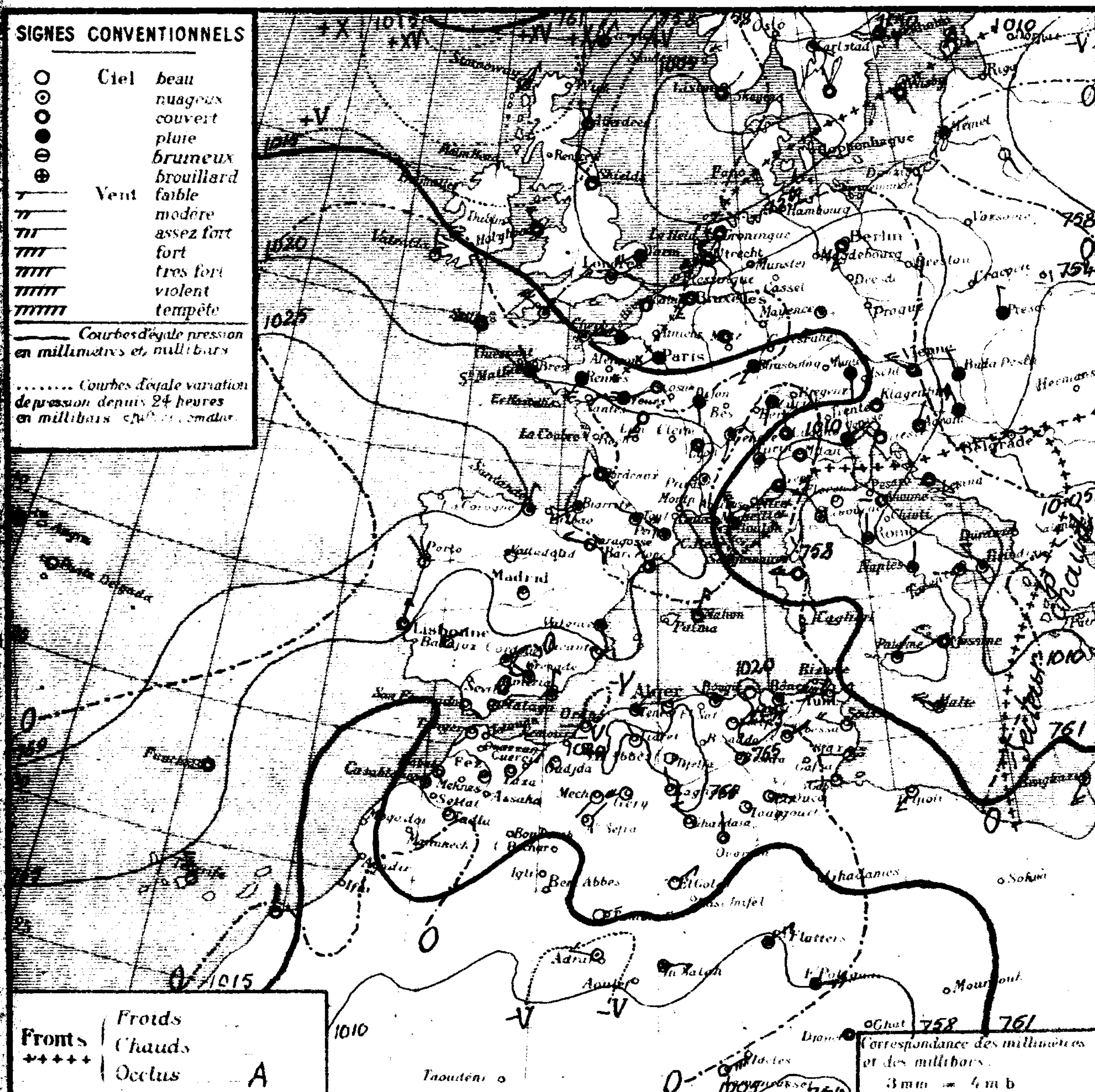
Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	S	1	N	4
1,0	NE	4	NW	5
1,5	NW	6	NW	6
2,0	NNW	8	W	4
2,5	N	6	NNW	7
3,0	NNW	12	NW	11
3,5	NNW	12	NW	16
4,0	NNW	11	NW	12
4,5	NW	12	NW	14
5,0	NW	14	NW	14
5,5	Perdu		NW	16
6,0	par éloignement		éloignement	



Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

58ème Année. — N° 130
Mercredi 10 Mai 1933 — 7h Matin



	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en gouttes (matin)	Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	81	18.1	-4.6	15.4	-2.4	S1	beau	belle		24	13		1.6		
	Cap Falcon	78	17.1	-5.1	20.4	+0.2	calme	beau	belle		26	18		0.5	471	
	Oran	11	18.8	-3.0	22.0	+2.2	W2	beau	belle		24	17		6.0	545	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	17.0	-2.8	20.9	+0.5	NE3	nuag.	p. agit.		27	18			307	
	Cherchell	22	17.8	-2.5	21.3	+1.7	E2	clair	t. belle		24	14		4.7		
	Blida	267	18.6	-1.4	18.4	-1.0	calme	beau			27	15				
	Bouzaréa	344	18.1	-2.1	19.4	+1.3	NE1	clair			22	15		0.8	539	
	Alger	59	18.6	-2.3	20.5	+1.5	calme	clair	calme		24	17			533	
	Maison Carrée	48	18.5	-2.7	19.0	+0.9	SW2	beau			28	11		1.3		
	Cap Carbon	225	18.5	-2.5	20.0	+1.0	NW1	nuag.	agitée		23	16		0.8	649	
	Cap Bougaroni	195	21.0	-2.0	21.2	+2.8	calme	clair	belle		22	15			960	
	Philippeville	42	19.7	"	16.5	"	SSW1	clair	t. belle		22	11				
	Cap de Garde	161	19.7	-0.4	21.0	+3.0	calme	nuag.	p. agit.		22	15				
	La Calle	10	18.4	-0.5	13.8	-4.2	calme	clair	t. belle		21	14		1.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	16.9	+0.3	17.5	+0.2	WNW1	beau			21	14	gouttes			soirée gouttes.
	Sfax	8	21.3	+1.3	15.6	-0.8	W1	clair	calme		26	13				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	16.8	-2.6	16.0	0.0	calme	nuag.			"	14				
	Tlemcen	806	15.3	-3.6	21.0	+1.8	NNE1	clair			26	17				
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda	801	20.0	-4.1	11.8	+0.2	SE1	clair			27	14				
	Mascara	590	17.8	-3.9	19.4	+4.2	calme	beau			24	14			406	
	Relizane	73	20.3	-0.1	17.1	+0.5	E1	nuag.			30	14			265	
	Orléansville	112	18.1	-3.7	18.8	+2.8	calme	nuag.			29	16				
	Tiaret	1023	15.3	-3.1	16.4	+1.6	NNW1	beau			24	12			448	
	Vialar	[illegible]	20.8	-0.5	11.0	-1.0	N4	beau			22	8				
	Médéa	[illegible]	17.3	-4.6	16.6	+2.5	N1	clair			21	8		4.9	434	
	Aumale	[illegible]	20.2	-3.4	16.0	+1.0	NNE2	clair			22	7			461	
	Fort National	942	19.6	-3.4	13.6	+2.9	WSW3	clair			21	11		5.0		
	Tizi Ouzou	222	20.0	-3.0	15.5	+0.7	SE2	clair			26	12			713	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
	Sétif	1079	18.6	-3.0	12.4	+2.4	E2	clair			20	8		4.5		
	Batna	1044	20.2	-1.1	12.8	+0.6	N1	beau			21	6			366	
	Constantine	660	15.4	-2.5	13.2	+0.4	ENE4	clair			21	7			387	
	Guelma	268	22.5	+0.3	15.8	-1.0	SE1	beau			24	7		1.0	971	
	Tébessa	[illegible]	19.8	-0.5	15.0	+1.0	NE1	clair			23	9				
Steppes et Atlas Sahariens	Aïn Sefra	1090	19.2	-2.9	19.0	+3.0	NE1	beau			30	15				
	Mécheria	1167	17.6	-4.7	18.0	+3.0	SW1	clair			24	12		9.0	288	
	Géryville	1320	15.7	-3.7	17.7	+3.8	WSW5	beau			23	11		10.0	382	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	22.7	-1.4	12.2	+0.3	calme	clair			22	5			280	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	16.1	+0.1	W1	clair			27	16				
	Colomb Béchar	769	14.5	-2.2	20.0	-2.0	calme	nuag.			30	16	2.0	2.0		coups de vent hier, pluie nuit.
	Laghouat	767	19.6	-1.1	15.0	0.0	NNW1	clair			"	14			279	
	Biskra	125	18.1	-0.8	24.0	+2.0	NW1	clair			29	19			228	
Sahara	Touggourt	69	16.5	-0.9	22.7	+2.5	calme	clair			31	17		5.0	110	
	El Oued	76	"	"	21.8	+1.8	E3	beau			30	15		3.0	168	
	Tozeur	50	17.3	-1.7	19.8	-1.4	E4	clair			30	17		2.0		
	Ghardaïa	526	19.9	-0.7	20.6	-0.8	NW3	beau			30	16				
	Ouargla	137	17.9	"	21.0	"	N2	clair			"	19		3.0		
	El Goléa	394	15.4	"	21.0	"	NE3	clair			"	19				
	Beni Abbès	[illegible]														
	Timimoun	[illegible]	15.8	-1.9	24.0	+1.0	ENE3	clair			33	20		0.2		
	Adrar	[illegible]	11.3	-7.2	23.0	+3.0	W3	nuag.			34	23				
	In Salah	280	12.7	-1.1	24.0	0.0	E3	nuag.			"	22				
	Fort Flatters	[illegible]	"	"	23.0	+2.0	NE3	nuag.			"	20				
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	25.0	"	ENE4	t. nuag.			"	23				fte tempête de sable
	Djanet	[illegible]	"	"	26.0	-1.0	calme	couv.			"	23				
	Tamanrasset	1350	06.-	+1.-	26.0	0.0	NE5	clair			34	22			57	

Sondages Aérologiques d'Alger - Univers[ité]

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	11 h: Direction	Vitesse
0.5	ENE	4	NNW	4
1.0	ESE	2	N	3
1.5	NNW	6	NNW	6
2.0	NNW	8	WNW	6
2.5	NNW	13	WNW	11
3.0	NW	9	WNW	11
3.5	NW	11	W	11
4.0	NNW	12	WNW	9
4.5	NNW	6	NW	11
5.0	NW	9	WNW	10
5.5	Perdu par		WNW	15
6.0	défaut de visibilité		éloignement	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement varié sur l'Europe septentrionale, elle a haussé des Iles britanniques à la Norvège et baissé du Nord-Ouest de la Russie à la Finlande; les variations barométriques sont faibles et irrégulières sur le reste du continent européen et en Afrique du Nord. Un anticyclone recouvre l'Océan Arctique (Jan-Mayen 1027mb = 770mm), un autre s'avance des Açores (Punta Delgada 1028mb = 771mm) sur l'Ouest de la France et le Nord de l'Espagne. Une aire dépressionnaire occupe le reste du continent européen (minima: Groningue 1006mb = 755mm – Parme 1010mb = 758mm – Athènes 1010mb = 758mm). La pression est moyenne en Afrique du Nord.

En Algérie: le ciel est beau, les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable (secteur Nord dominant) et la température est en hausse. La mer est agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). La pression baissera sur l'Océan Arctique, l'Est de l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord; elle haussera des Açores aux Iles Britanniques et à la Scandinavie.

En Algérie, le ciel d'abord beau deviendra nuageux par nuages élevés; les vents, faibles ou modérés, seront de direction variable; la température sera en hausse.

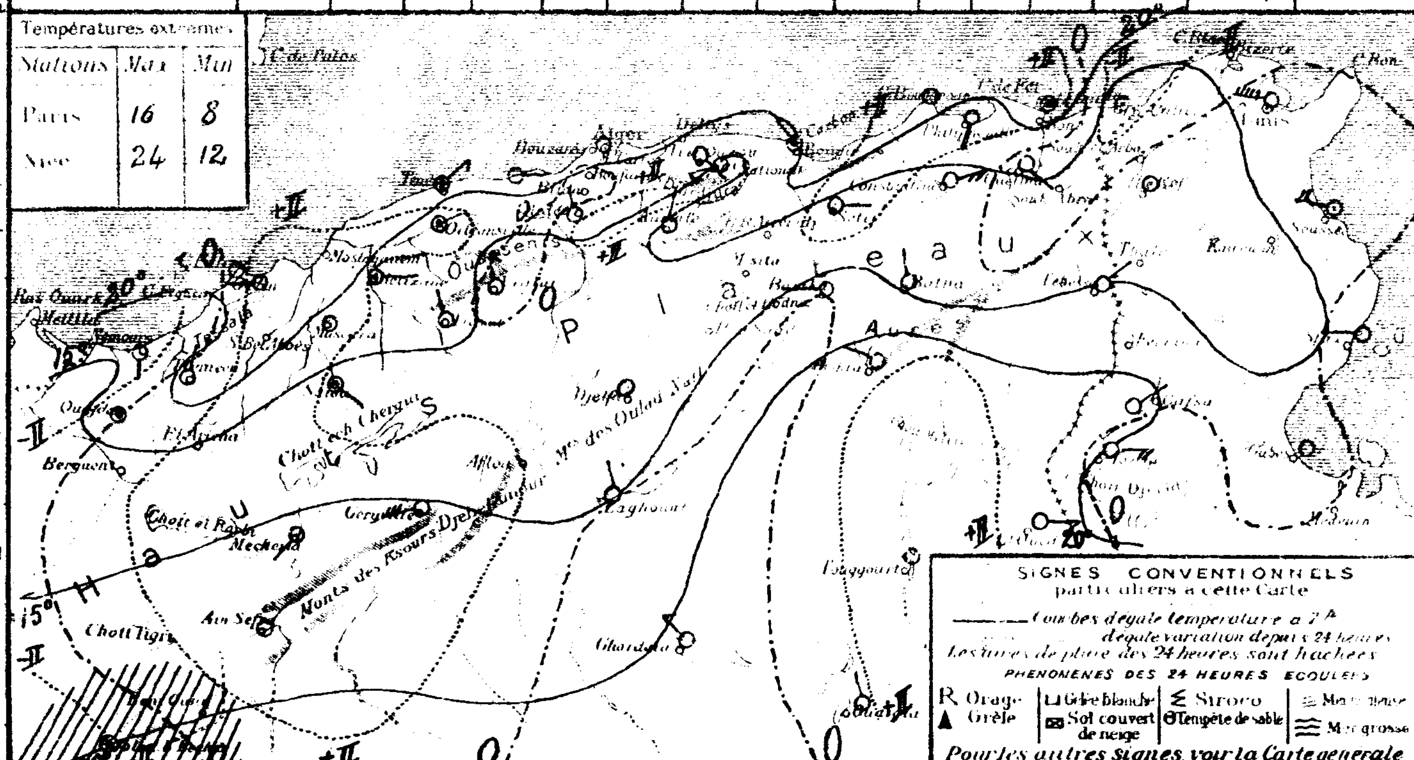
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	16	8
Nice	24	12

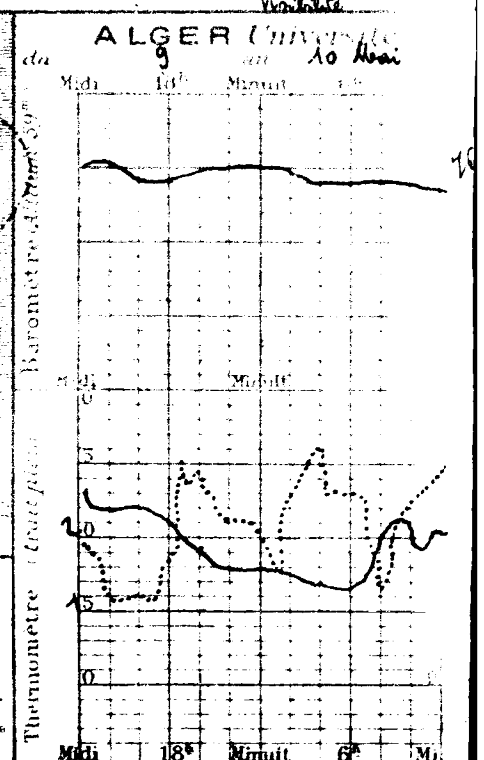
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux, nuages élevés. Vents variables, faibles ou modérés (Nord	Beau à nuageux, nuages élevés. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	dominant). Température en hausse	Température en hausse.	Température en hausse.
Sahara	Nuageux. Vents de Nord à Est, faibles à modérés.	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion | Nord-Ouest fort.
Baléares | secteur Nord, modérés ou assez forts.
Bizerte | Nord-Ouest, assez forts à modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie | Nord-Ouest à Ouest, 8 à 10m.
Sahara | Sud-Ouest, 4 à 6m.
Est Algérie | Nord-Ouest 10 à 12m
Sahara | Nord à Est, 4 à 6m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

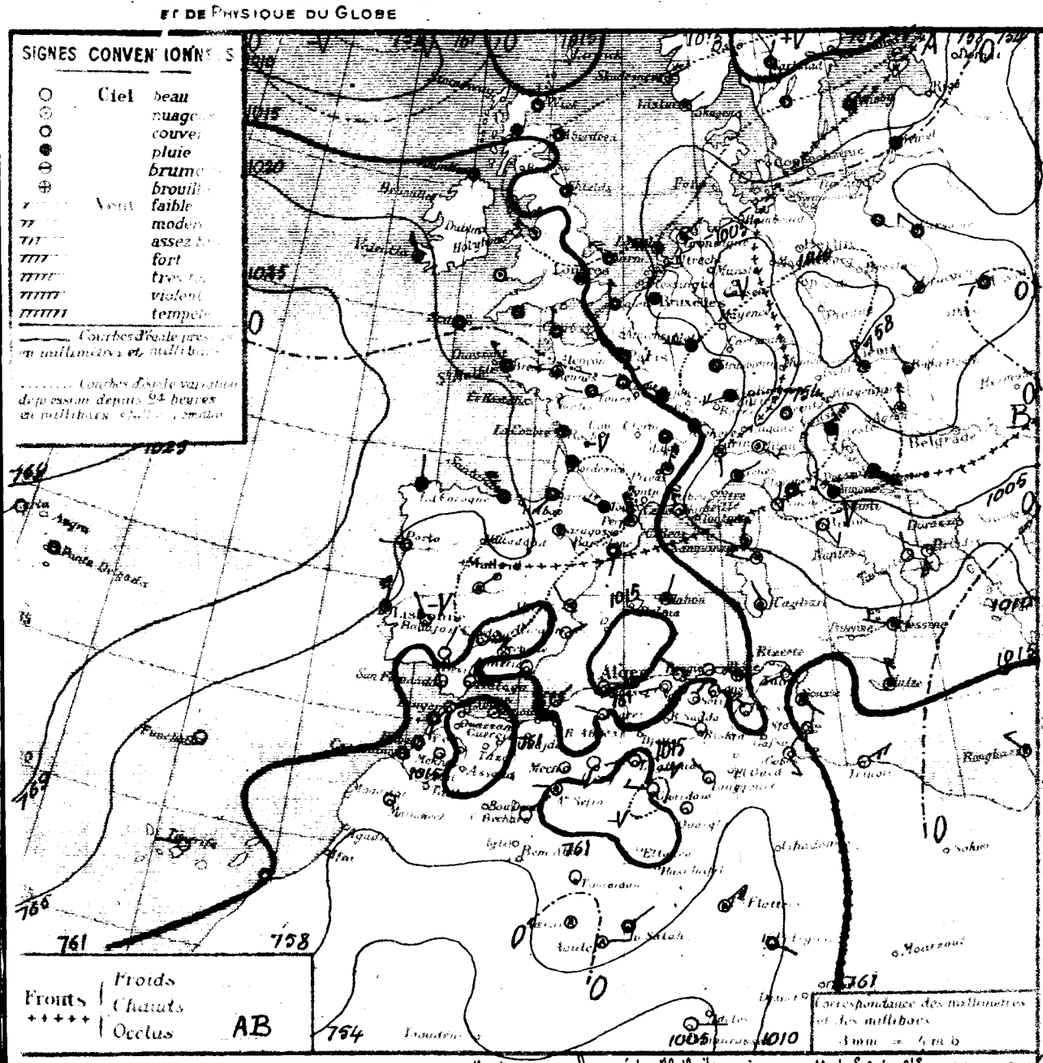




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

11e ANNÉE — N° 111
Jeudi 11 Mai 1933
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé des Iles Britanniques au Nord-Est de l'Europe, on en suite un mouvement de baisse sur le reste de ce continent et en Afrique du Nord. De hautes pressions persistent sur l'Océan Arctique (Spitzberg 1022 mb. 765 mm) et de Azores (Horta 1025 mb. 770 mm) au large des côtes Ouest de l'Europe. Une dépression est centrée au Sud-Ouest de l'Islande (Reykjavick 1007 mb. 755 mm) et une aire dépressionnaire s'étend de la Mer du Nord à la Russie et à la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord (minima: Tunis 1009 mb. 757 mm - Zara 1007 mb. 755, San-Fernando et Tunis 1013 mb. 760 mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable; la température, en baisse en Oranie et sur le littoral, est en hausse ailleurs. La mer est houleuse au Cap Carbon et de Garde, agitée au Cap Bougaroni et à la Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). La pression baissera de l'Ecosse au Nord-Est de l'Europe, elle hausse sur l'Allemagne; les variations barométriques seront peu importantes sur le reste du continent européen et en Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux et les vents, faibles ou modérés, seront de direction variable. La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés (secteur Nord dominant). Température en baisse.	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés. Température en baisse.
Hts Plateaux	Température stationnaire.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, forts.
Baléares	secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest, assez forts à modérés.

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Ouest, 8 à 10m.
	Sahara	secteur Sud, 6 à 8m.
Est	Algérie	Nord-Ouest, 10 à 12m.
	Sahara	Nord-Est, 6 à 8m.

Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)

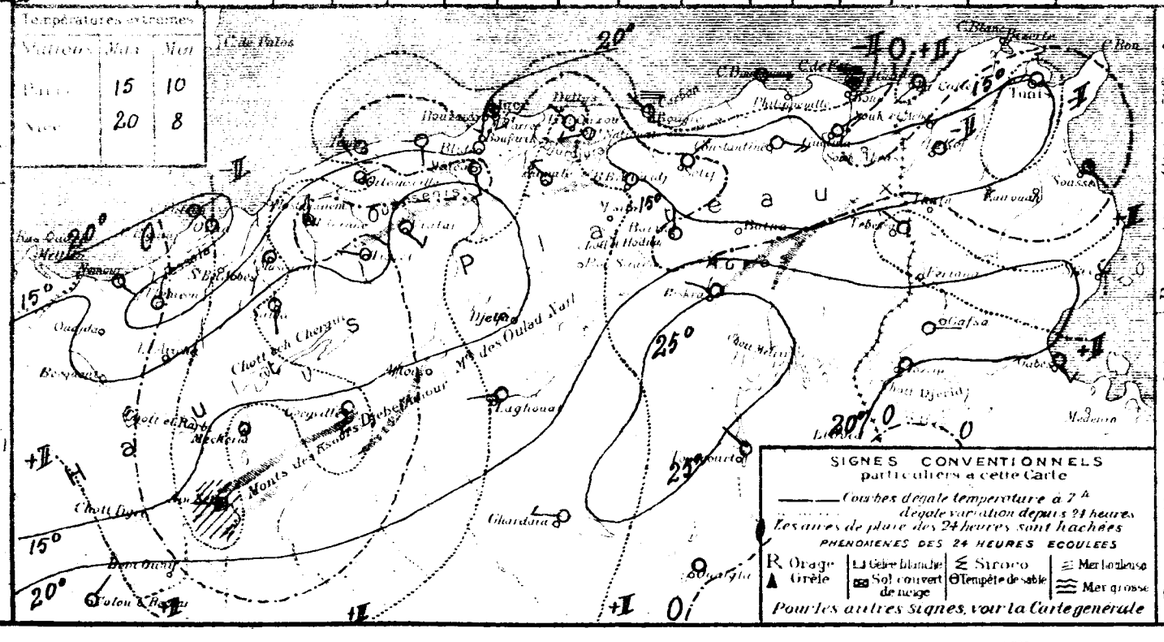
Champ magnétique (Vitl Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. 1932 au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	15.0	-3.1	16.8	+1.4	SE1	clair	belle		23	14		1.6		
Cap Falcon	73	16.3	-0.8	19.2	-1.2	NE1	beau	peu agit.		23	17		0.5	471	
Oran	[illegible]	15.4	-3.1	19.7	-2.3	calme	clair	belle		25	20		6.0	545	
Mostaganem	111														
Cap Ferrat	183	13.3	-3.7	21.6	+0.7	calme	beau	peu agit.		23	18			307	
Cherchell	22	13.7	-3.9	22.0	+0.7	S1	clair	belle		23	14		4.7		
Blida	267	14.5	-4.1	19.6	+1.2	calme	beau			28	15				
Bougaroni	344	13.6	-4.3	19.2	-0.2	ESE1	clair			20	15		0.8	539	
Alger	59	14.9	-3.7	18.7	-1.8	calme	mag.	calme		22	16			533	
Maison Carrée	48	14.8	-3.7	19.5	-1.5	calme	clair			25	10		1.3		
Cap Carbon	225	15.1	-3.4	18.0	-2.0	NW1	beau	houl.		24	15		0.8	619	
Cap Bougaroni	193	17.0	-4.0	17.6	-3.6	S2	clair	agitée		21	13			960	
Philippeville	49														
Cap de Garde	161	15.9	-3.8	17.0	-4.0	calme	mag.	houl.		24	13				
La Calle	10	14.6	-3.8	17.6	+3.8	SW1	beau	agitée		23	13		1.8		
Bizerte	9														
Tunis	66	15.0	-1.9	15.0	-2.5	WSW2	beau			23	11				
Sfax	8	17.3	-4.0	19.8	+4.2	S2	clair	t. belle		24	17				
Gabès	550														
Tlemcen	803	12.5	-2.8	21.0	0.0	NNE1	clair			26	17				
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	17.0	-3.0	13.6	-1.6	S1	clair			28	12				(température du 10 Mai, lire 15,2 au lieu de 11,8).
Mascara	590	15.6	-2.2	15.2	-4.2	calme	clair			29	14			406	
Relizane	73	16.6	-3.7	18.5	+1.4	N1	mag.			31	19			265	
Orléansville	112	15.6	-2.5	16.5	-2.3	calme	clair			32	14				
Tiaret	1027	12.2	-3.1	18.7	-0.7	WNW1	beau			25	12			448	
Vialar	850	16.1	-4.7	12.5	+1.5	SE3	beau			24	6				
Médéa	1[illegible]	14.4	-2.9	15.5	-1.1	SSE1	clair			23	8		4.9	436	
Aumale	[illegible]	16.2	-4.0	18.8	+2.8	NW3	clair			24	7			461	
Fort National	947	15.9	-3.7	15.1	+1.5	WSW3	clair			22	12		5.0		
Tizi Ouzou	222	17.5	-2.5	17.0	+3.4	NW1	clair			27	11		5.0	413	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.6	"	17.1	"	calme	clair			26	8				
Setif	1079	14.2	-4.4	13.9	+1.5	NE2	clair			23	10		4.5		
Batna	1044													256	
Constantine	660	13.5	-1.9	11.8	-1.4	ESE4	clair			23	5			387	
Guelma	268	19.0	-3.5	15.8	0.0	NE1	beau			25	7		1.0	971	
Tebessa	963	15.6	-4.2	16.0	+3.0	NW1	clair			23	8				
Ain Sefra	1039	17.7	-1.5	16.0	-3.0	W1	mag.			24	14	0.5	0.5		pluie nuit
Mecheria	1162	14.5	-3.1	17.3	-0.7	calme	beau			27	14		9.0	298	
Geryville	1190	14.0	-1.7	15.4	-2.3	SSW3	beau			25	8		10.0	382	
Aflou	1426													280	
Djelfa	1160														
Bou Saada	530														
M'Sila	486														
Barika	484	"	"	15.8	-0.3	N1	clair			29	15				
Colomb Béchar	769	12.2	-2.3	23.0	+3.0	NE2	clair			31	20		2.0		
Laghouat	767	15.1	-4.5	14.0	+2.0	WSW1	clair			"	15			249	
Biskra	125	14.4	-3.4	25.0	+1.0	WNW1	clair			33	19			218	
Touggourt	69	12.9	-3.6	23.4	+0.7	NW1	clair			32	17		5.0	110	
El Oued	70													168	
Tozeur	56	14.8	-2.5	20.0	+0.2	calme	clair			31	19		2.0		
Ghardaïa	466	14.5	-5.4	14.8	+4.2	W3	clair			33	19		13.0		
Ouargla	157	14.2	-3.7	21.0	0.0	calme	clair			"	17		3.0		
El Goléa	394														
Beni Abbès	502														
Timimoun	294	1[illegible].5	-1.3	22.0	+1.0	calme	beau			34	20		0.2		
Adrar	[illegible]	1[illegible].9	+1.6	22.0	-1.0	calme	mag.			34	19				
In Salah	280	11.3	-1.4	24.0	0.0	NE2	t. mag.			"	21				
Fort Flatters	[illegible]	"	"	26.0	+3.0	NE4	mag.			"	25				coups de vent lucs
Fort Polignac	[illegible]	"	"	29.0	+3.0	SE2	couv.			"	24				
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]	ch. -	-2.-	26.0	0.0	E1	beau			33	18			57	

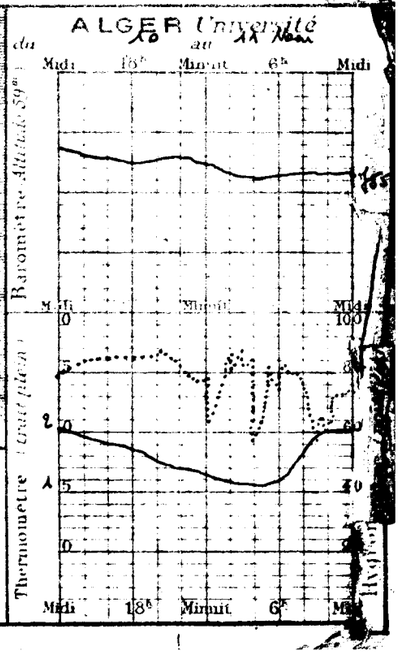
Température extrêmes

Stations	Min	Max
Paris	15	10
Nice	20	8



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

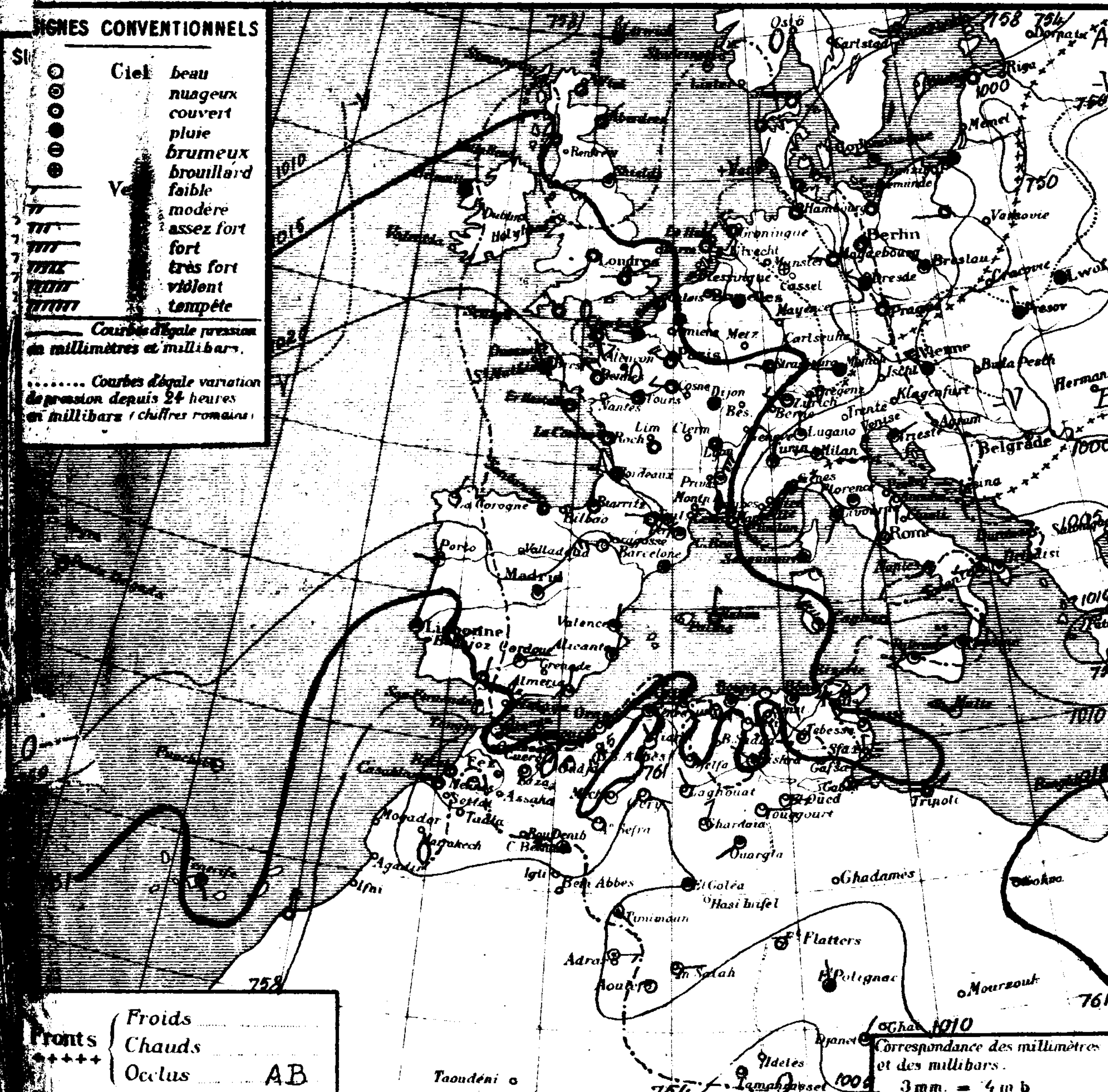
Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Début 8 h 25		Début 14 h 05	
0,5	ESE	3	N	4
1,0	WSW	2	W	6
1,5	NW	1	W	9
2,0	WNW	4	WNW	20
2,5	WNW	10	WNW	14
3,0	WNW	13	WNW	13
3,5	NW	17	WNW	18
4,0	NW	15	NW	19
4,5	NW	17	NW	18
5,0	Défaut de visibilité		NW	14
5,5			NW	
6,0			NW	



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

11e ANNÉE — No 132
Vendredi 12 Mai 1933 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril
Littoral	Nemours	83	15.2	+0.2	18.5	+1.7	SE2	nuag.	p. agit.		24	15		1.6	
	Cap Falcon	78	17.2	+0.9	19.0	-0.2	NE2	nuag.	p. agit.		24	17		0.5	474
	Oran	11	16.1	+0.4	19.3	-0.4	calme	clair	belle		22	18		6.0	545
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	189	13.2	-0.1	17.0	-4.6	NE4	nuag.	agitée		25	16			307
	Cherchell	22	14.4	+0.7	18.1	-3.9	NE2	nuag.	p. agit.		23	13		4.7	
	Blida	267	15.7	+1.2	16.2	-3.6	calme	nuag.			28	12			
	Bouzaréa	344	15.3	+1.5	15.5	-3.7	E2	beau			22	13		0.8	539
	Alger	59	15.8	+0.9	17.8	-0.9	calme	beau	calme		21	16			533
	Maison Carrée	48	15.7	+0.9	16.8	-0.7	calme	nuag.			26	10		1.3	
	Cap Carbon	225	16.2	+1.1	19.0	+1.0	S1	nuag.	houl.		21	15		0.8	619
	Cap Bougaroni	195	18.1	+1.1	19.8	+2.2	calme	beau	p. agit.		21	13			960
	Philippeville	42													
	Cap de Garde	161	16.6	+0.7	19.0	+2.0	calme	nuag.	p. agit.		23	12			
	La Calle	10	15.7	+1.1	19.0	+4.4	SSE1	beau	p. agit.		22	12		1.8	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	14.5	-0.5	18.2	+3.2	WNW6	clair			23	11			
	Sfax	8	17.3	0.0	17.8	-2.0	N3	clair	belle		23	12			
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	11.4	"	13.0	"	calme	clair			"	11			
	Tlemcen	806	12.2	-0.3	17.2	-3.8	NNW1	clair			27	13			548
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	15.7	-1.5	15.0	+4.4	S1	clair			28	12			253
	Mascara	590	14.2	-1.4	17.4	+2.2	S1	clair			29	14			406
	Relizane	73	16.6	0.0	16.7	-1.8	S1	clair			32	12			265
	Orléansville	112	15.2	-0.4	17.8	+1.3	calme	clair			23	15			
	Tiaret	1023	10.6	-1.6	17.8	+2.1	NNW1	clair			25	13			448
	Vialar	889	14.8	-1.3	13.0	+0.5	N3	beau			25	7			
	Médéa	935	13.8	-0.6	17.0	+1.5	N1	clair			24	9		4.9	434
	Aumale	905	17.3	+1.1	15.0	-3.8	NNE2	clair			25	6			461
	Fort-National	942	15.9	0.0	13.6	-1.5	WSW3	beau			22	12		5.0	
	Tizi-Ouzou	222	17.2	-0.3	14.7	-2.3	E2	t. nuag.			28	11		5.0	713
	Bordj-Bou-Arréridj	915	13.0	+0.4	16.0	-1.1	NNW1	clair			26	9			
	Sétif	1079	15.6	+1.4	11.3	-2.6	ENE1	clair			24	9		4.5	
	Batna	1044													266
	Constantine	660	13.2	-0.3	11.8	0.0	SSE3	beau			24	6			387
	Guelma	268	17.7	-1.3	14.8	-1.0	calme	clair			26	7		1.0	971
	Tébessa	863	15.7	+0.1	15.0	-3.0	NW1	clair			27	7			
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	14.6	-3.1	18.0	+2.0	NW1	clair			30	15		0.5	
	Mécheria	1167	13.2	-1.3	19.5	+2.2	NE1	clair			26	15		9.0	288
	Géryville	1320	10.0	-4.0	19.7	+4.3	ESE2	beau			25	12		10.0	382
	Aflou	1426													
	Djelfa	1160	16.9	-1.5	15.7	+3.2	calme	beau			25	7			280
	Bou Saâda	530													
	M'sila	486													
	Barika	484	"	"	16.1	+0.3	NE1	clair							
Sahara	Colomb-Bechar	769	12.2	0.0	21.0	-2.0	W3	t. nuag.			31	15			
	Laghouat	767	14.4	-0.7	18.0	+1.0	NNW1	clair			33	17		2.0	
	Biskra	125	15.8	+1.4	24.0	-1.0	NW1	nuag.			"	18			279
	Touggourt	69	12.0	-0.9	24.3	-2.1	E2	clair			33	19			228
	El Oued	70	.	"	19.2	"	E3	beau			34	18			110
	Tozeur	50	13.3	-1.5	19.8	-0.2	E4	clair			34	16			168
	Ghardaïa	526	11.1	-2.4	14.9	+0.1	NNE3	beau			34	18		2.0	
	Ouargla	157	12.3	-1.9	24.0	+3.0	SW2	nuag.			33	18		13.0	
	El Goléa	394?	10.0	"	23.0	"	calme	t. nuag.			"	20		3.0	
	Beni-Abbès	497?									"	20			
	Timimoun	294?	10.7	-2.8	25.0	+3.0	SE2	nuag.			27	22		0.2	
	Adrar	285?	13.4	+0.5	26.0	+4.0	E3	nuag.			"	19			
	In Salah	280?	11.1	-0.2	24.0	0.0	E2	beau			"	20			
	Ft Flatters	368?	.	.	27.0	+1.0	calme	clair			"	21			
	Ft Polignac	608?	.	.	27.0	-2.0	N1	nuag.			"	23			
	Djanet	1100	.	"	29.0	-	NE1	nuag.			"	26			
	Tamanrasset	1350?	04..	0..	24.0	-2.0	calme	clair			34	17			57

PHÉNOMÈNES

Situation générale et situation en Algérie. On enregistre ce matin, que de faibles variations barométriques. La pression a diminué des Pays-Bas à la Méditerranée occidentale, elle a baissé sur le reste de l'Europe; en Afrique du Nord, les variations sont irrégulières. De hautes pressions s'avancent des Açores (Punta-Delgada 1024mb, 768mm) au Nord de l'Espagne, une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, sauf la partie Ouest et Nord-Ouest, et l'Afrique du Nord (minima: Westmanö 1010mb, 758mm; [illegible] 1002mb, 752mm – Tanger 1010mb, 758mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur le littoral, beau ailleurs; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. La température est en baisse sur l'Ouest et le centre du littoral ainsi que sur les Hauts-Plateaux et le Sud constantinois, elle est en hausse sur le reste du réseau. La mer est houleuse à cap Carbon, agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). La situation barométrique ne subira pas de grands changements. La pression se renforcera sur l'Océan Arctique et le Maroc, elle baissera, assez fortement, aux Açores et vers la Pologne, faiblement sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel beau deviendra nuageux dans l'Ouest. Les vents souffleront du secteur Nord et seront modérés. La température baissera.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau puis nuageux. Vents du secteur Nord, modérés, q.q. coups de vent. Température en baisse.	Beau à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles puis modérés. Température en baisse.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température en baisse.
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles à modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest, forts ou très forts.
Baléares	secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest, assez forts ou forts.

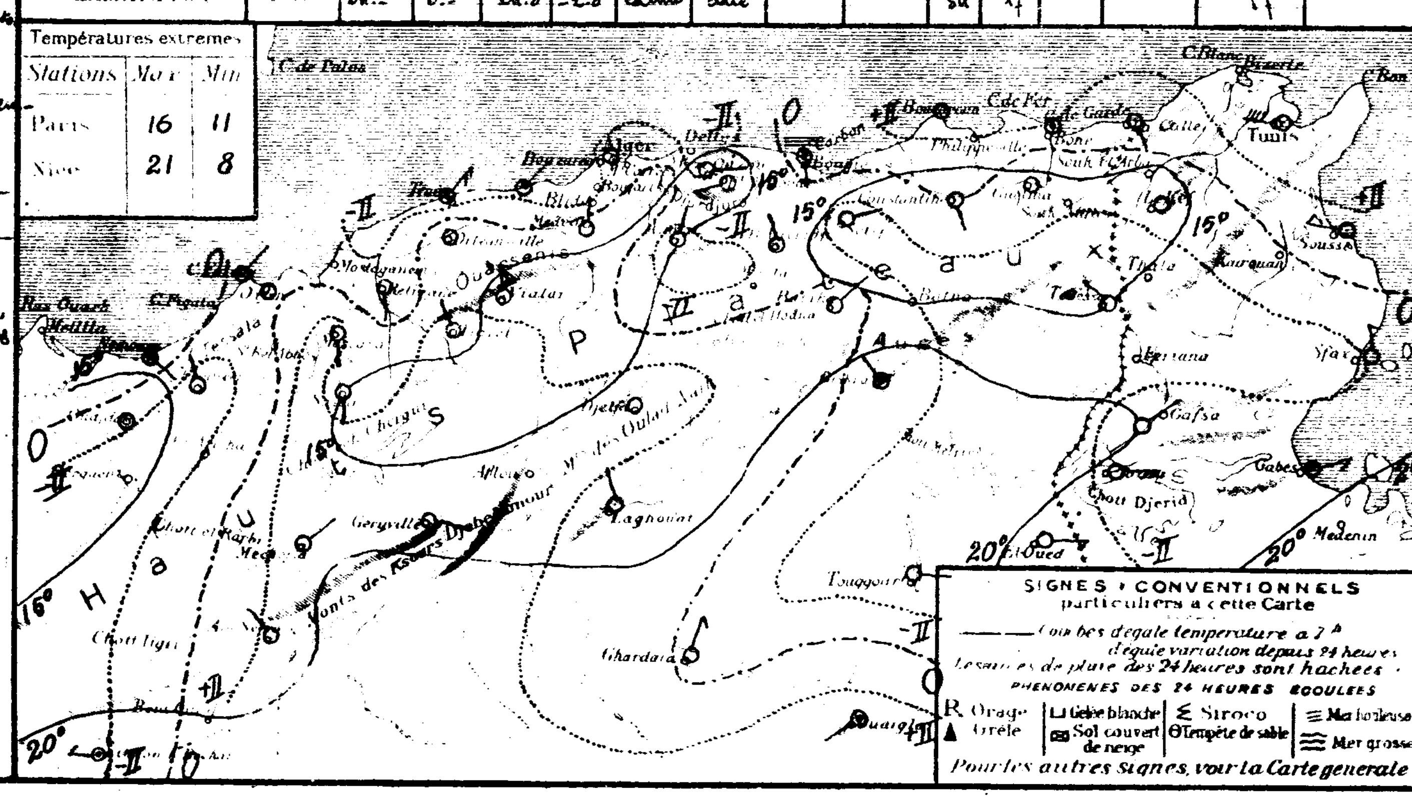
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord-Ouest, 10 à 12m.
" Sahara	secteur Nord, 12 à 14m.
Est Algérie	Nord-Ouest, 8 à 10m.
" Sahara	secteur Est, 6 à 8m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

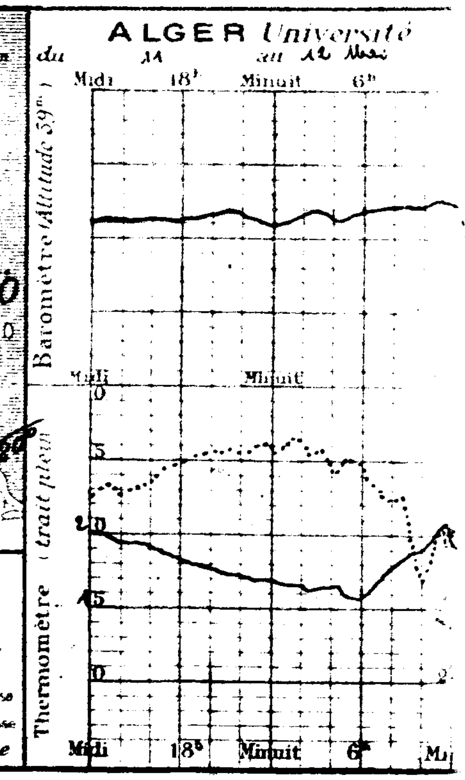
Stations	Max	Min
Paris	16	11
Nice	21	8



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse
0,5	NNE	3	NE	11
1,0	NE	2	NE	5
1,5	N	3	NW	5
2,0	WSW	5	WNW	7
2,5	WNW	12	WNW	13
3,0	WNW	14	WNW	13
3,5	WNW	17	WNW	14
4,0	WNW	17	NW	11
4,5	Perdu à		NW	11
5,0	4.30 mètres		NW	5
5,5	par défaut de		NW	14
6,0	visibilité		NNW	11

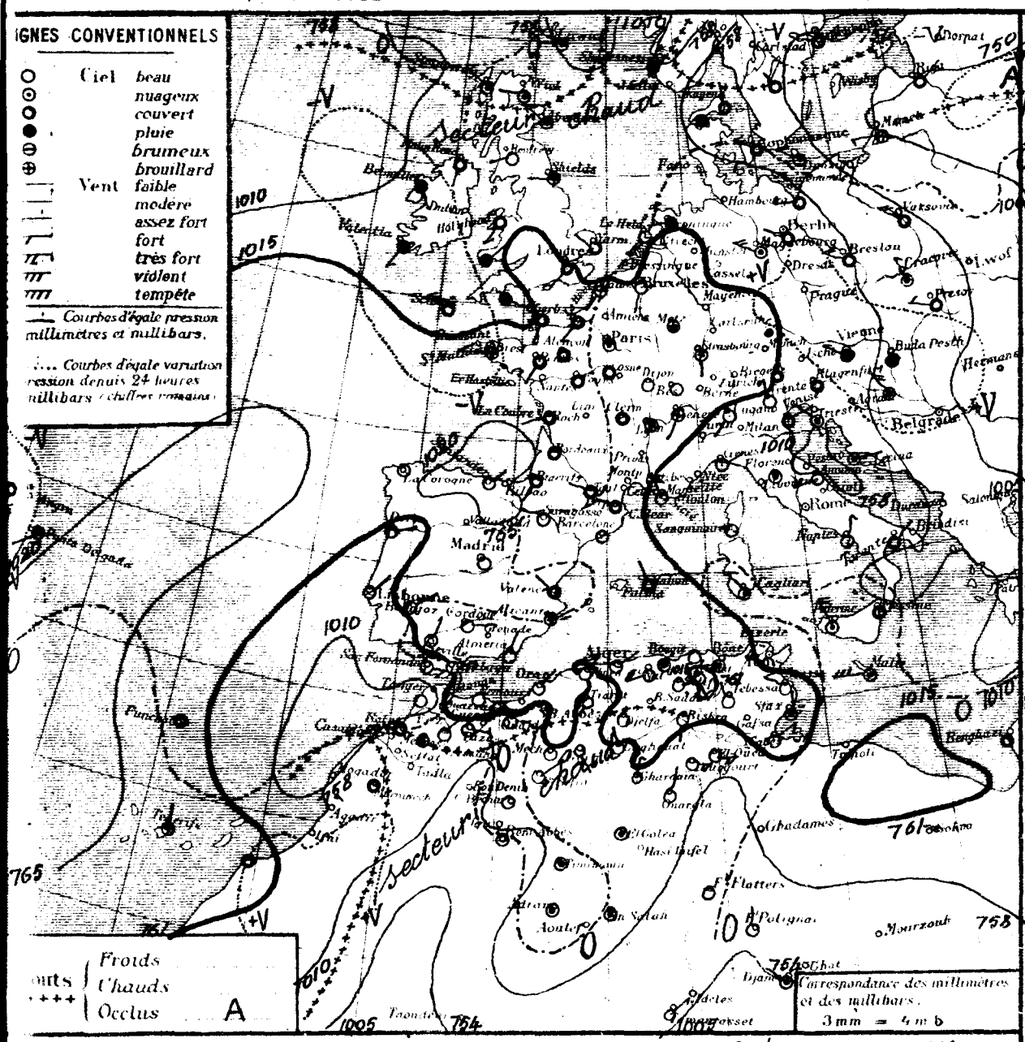
ALGER Université du 11 au 12 Mai



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

10e ANNÉE. — N° 133
Samedi 13 Mai 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent (direction et force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	33	15.9	+0.4	17.2	-1.3	SSE1	beau	agitée		22	13		1.6		
Cap Falcon	73	15.0	+0.8	18.6	-0.4	NE3	beau	p. agit.		23	17		0.5	471	
Oran	11	17.0	+0.9	18.2	-1.1	calme	clair	p. agit.		22	16		6.0	545	
Mostaganem	33														
Cap Tenes	189	14.5	+1.3	16.6	-0.4	NE4	beau	agitée		20	15			304	
Cherchell	22	16.1	+1.7	17.7	-0.4	E3	nuag.	agitée		21	15		4.7		
Blida	267														
Bouzarea	344	16.5	+1.2	15.5	0.0	E2	beau			18	13		0.8	539	
Alger	59	17.0	+1.2	17.0	-0.8	NE1	clair	calme		21	15			533	
Maison Carrée	48	16.9	+1.2	19.3	+1.5	calme	nuag.			25	9		1.3		
Cap Carbon	225	17.0	+0.8	18.0	-1.0	S1	nuag.	houl.		21	14		0.8	649	
Cap Bougaroni	195	19.0	+0.9	16.0	-1.8	calme	beau	p. agit.		21	13			960	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	17.0	+0.4	18.0	-1.0	W3	nuag.	agitée		22	14				
La Calle	10	15.7	0.0	18.0	-1.0	SW2	p. nuag.	p. houl.		23	13		1.8		
Bizerte	9														
Tunis	36	14.6	+0.1	17.2	-1.0	WNW6	beau			22	11				
Sfax	8	18.6	+1.3	17.2	-0.6	N1	nuag.	calme		22	14				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	14.3	-0.1	13.0	0.0	calme	clair			"	10				
Tlemcen	806	14.0	+1.8	20.0	+2.8	ENE1	clair			25	16			548	
Sidi Bel Abbes	478														
Saida	867	17.5	+1.8	21.6	+6.6	WSW1	clair			28	9			253	
Mascara	590	16.2	+2.0	14.6	-2.8	calme	clair			27	11			406	
Relizane	73	17.7	+1.1	16.3	-0.4	SW1	clair			30	12			265	
Orléansville	112	16.2	+1.0	16.6	-1.2	SE1	clair			30	13				
Tiaret	1023	12.6	+2.0	14.1	-3.7	SW1	clair			25	11			448	
Vialar	839														
Médéa	835	14.6	+0.8	14.8	-2.2	NE2	clair			23	6		4.3	434	
Aumale	905	18.6	+1.3	15.0	0.0	NE1	clair			24	5			461	
Fort National	942	17.0	+1.1	14.5	+0.9	WSW3	clair			20	9		5.0		
Tizi Ouzou	222	13.4	+2.2	14.0	-0.7	SE1	clair			24	10		5.0	713	
Bordj Bou Arréridj	915	16.6	+3.6	14.2	-4.8	calme	clair			26	8				
Setif	1079	17.0	+1.4	11.6	+0.3	ENE1	clair			22	6		4.5		
Batna	1044													265	
Constantine	660	14.7	+2.5	10.2	-1.6	SSE4	beau			20	5			387	
Guelma	268	19.3	+1.6	14.8	0.0	NE1	beau			23	6		1.0	971	
Tebessa	863	16.4	+0.7	15.0	0.0	NW1	clair			24	"				
Steppes et Hauts Sahara															
Aïn Sefra	1090	15.2	+0.6	19.0	+1.0	NE1	clair			31	16		0.5		
Méchéria	1167	14.8	+1.6	19.3	-0.2	calme	clair			27	15		9.0	288	
Geryville	1390	12.2	+2.2	17.7	-2.0	SE1	clair			26	9		12.0	382	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	18.0	+1.1	13.8	-1.9	calme	clair			26	5			280	
Bou Saada	530														
M'sila	466														
Barika	484	"	"	15.6	-0.5	E1	clair			31	14				
Sahara															
Colomb Bechar	769	11.0	-1.2	22.0	+1.0	calme	clair			33	18		2.0		
Laghouat	767	14.9	+0.5	18.0	0.0	NW1	clair			"	15			249	
Biskra	125	16.0	+0.2	20.0	-2.0	E1	clair			33	19			218	
Touggourt	69	10.9	-1.1	19.7	-1.6	E4	clair			32	18		5.0	110	
El Oued	70	"	"	19.2	0.0	E4	beau			34	16			168	
Tozeur	50	14.8	+1.5	20.0	+0.2	E2	clair			30	18				
Ghardaia	326	14.9	+2.8	14.3	-0.6	NNE3	clair			35	17		12.0		
Ouargla	157	13.9	+1.6	22.0	-2.0	NNE2	clair			"	19		3.0		
El Goléa	394?	10.5	+0.5	24.0	+1.0	calme	nuag.			"	19				
Beni Abbès	497	09.7	"	25.0	"	calme	beau			26	23				
Timimoun	294?	10.5	-0.2	28.0	+3.0	calme	nuag.			38	26		0.2		
Adrar	255	11.7	-1.7	28.0	+2.0	calme	p. nuag.			38	26				
In Salah	280	11.7	+0.6	26.0	+2.0	calme	nuag.			"	22				
F. Flatters	505	"	"	25.0	-2.0	calme	clair			"	20				
F. Polignac	505	"	"	26.0	-1.0	NA	clair			"	20				
Djanet	1050	"	"	26.0	-3.0	NW2	p. nuag.			"	25				
Tamanrasset	1350	06..	12..	23.0	-1.0	NE3	p. nuag.			32	17			57	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	E	10	ENE	12
1,0	E	10	SSE	8
1,5	calme		N	3
2,0	NW	3	WNW	4
2,5	NNW	4	WNW	9
3,0	NNW	7	WNW	9
3,5	NW	11	NW	9
4,0	NW	14	NW	12
4,5	NW	10	WNW	10
5,0	NNW	13	WNW	10
5,5	NNW	15	NW	16
6,0	NNW	14	NW	16

Situation générale et situation en Algérie. La pression s'est renforcée sur l'Océan Arctique et de l'Afrique du Nord au centre et à l'Est de l'Europe; elle a faibli sur le reste de ce continent. Un anticyclone se trouve sur l'Océan Arctique (Iles aux Ours 1023 mb. 767 mm). De pressions moyennes s'avancent des Açores sur la France, l'Espagne et le Nord de l'Algérie-Tunisie. Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (minima: Blacksod 1012 mb. 759 mm - Dombas 1009 mb. 757 mm - Durnst 998 mb. 749 mm). Toute 1010 mb. 758 mm). Les basses pressions sahariennes s'allongent à travers le Maroc sur le Portugal (minima: Larache 1009 mb. 756 mm. Béni-Abbès 1010 mb. 758 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux (nuages élevés) avec éclaircies sur l'Est du littoral, beau ailleurs. Le vent, faible ou modéré, sont de direction variable, le secteur Nord dominant sur l'Ouest et le centre du réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Carbon et à La Calle, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). Une baisse barométrique s'étendra des Açores au Nord-Est de l'Europe et intéressera les Iles Britanniques, la France et le Sud-Ouest de l'Europe; elle hausse en Irlande et sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe; les variations seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec grands éclaircies; les vents soufflent du secteur Nord et seront modérés (q.q. coups de vent). La température en hausse à l'Ouest, sera en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grands éclaircies, brumes sur le littoral. Vents du secteur Est, modérés, q.q. coups de vent. Température en hausse.	Nuageux avec grands éclaircies, (brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord, modérés, q.q. coups de vent. Température en baisse.	Nuageux avec grands éclaircies, (brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord, modérés, q.q. coups de vent. Température en baisse.
Plateaux Sahara	Nuageux avec grands éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles à modérés.	Nuageux avec grands éclaircies. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest, forts à assez forts.
Baléares	secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest, modérés.

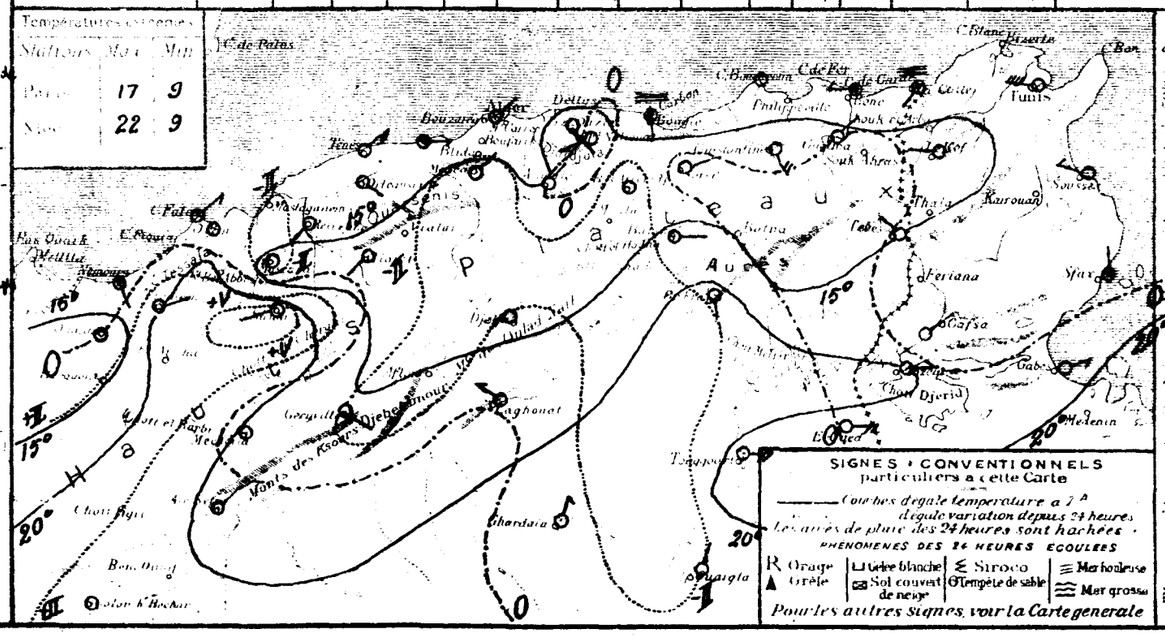
Vents (en altitude)

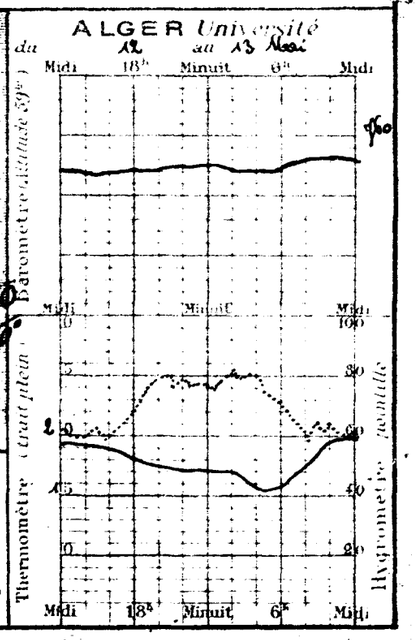
Ouest Algérie	Nord-Est à Est, 6 à 8m.
" Sahara	secteur Sud, 6 à 8m.
Est Algérie	Nord-Ouest, 10 à 12m.
" Sahara	Nord-Est, 4 à 6m.

Bulletin astral et géophysique (de 0h à 24h T.U.)
Activité solaire (Obs.e de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes	Max	Min
Paris	17	9
Nice	22	9



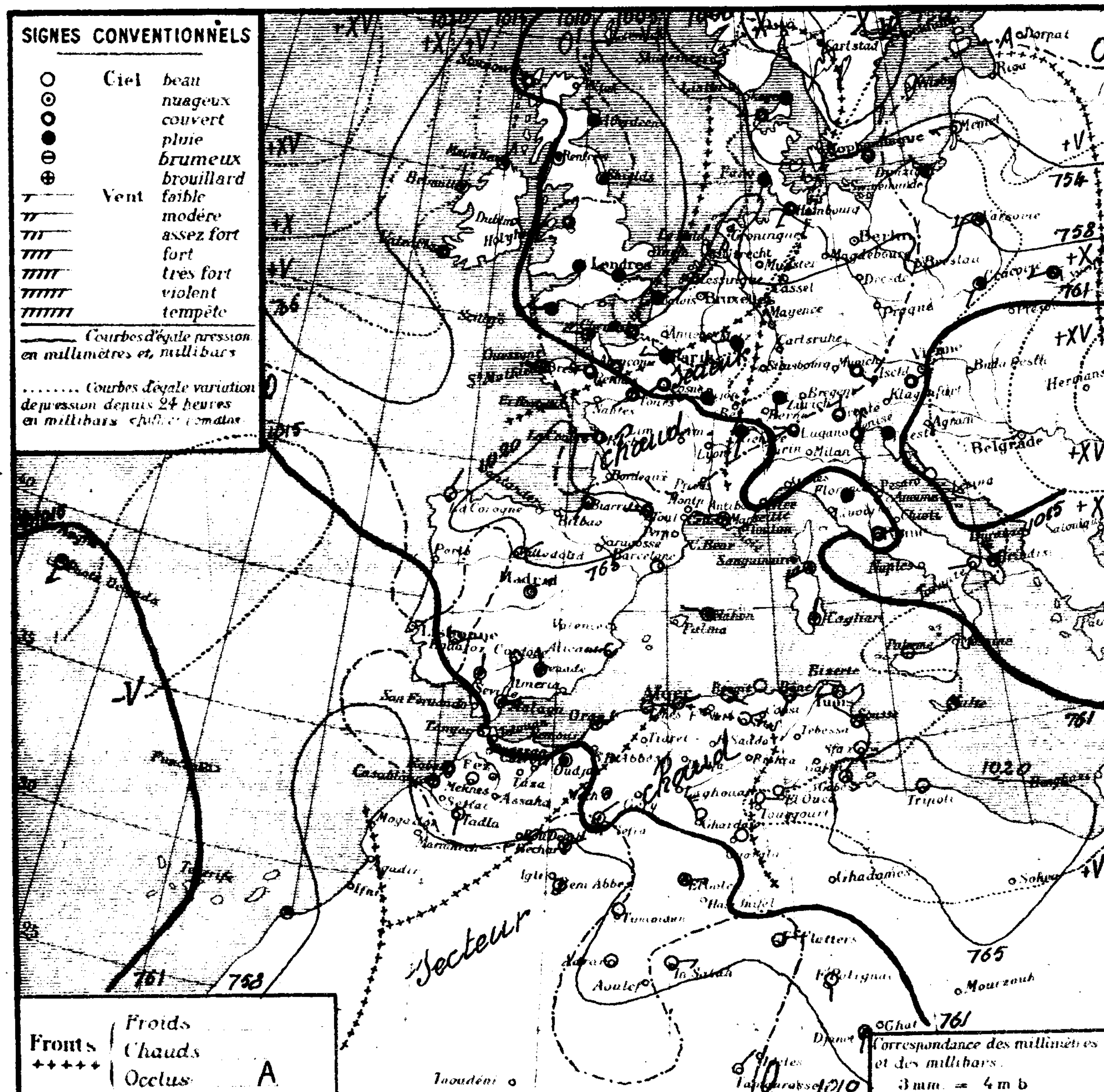


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 14 Mai

51e Année — N° 134
1933 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.2	-0.7	18.4	+1.2	NE 2	nuag.	agitée		22	16		1.6		
	Cap Falcon	73	17.3	-0.7	18.0	-0.6	E 3	t.nuag.	houl.		21	17		0.5	471	
	Oran	11	16.6	-0.4	18.5	+0.3	NE 3	nuag.	p.agit.		21	16		6.0	545	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	15.8	+1.3	16.8	+0.2	NE 2	beau	agit.		19	15			307	
	Cherchell	22	15.7	-0.4	18.5	+0.8	E 1	t.nuag.	p.agit.		21	14		4.7		
	Blida	267	15.8	-0.7	19.4	+4.6	calme	nuag.			25	13				
	Bouzaréa	344	15.4	-1.1	20.1	+4.6	ESE 1	clair			18	14			539	
	Alger	59	16.2	-0.8	18.6	+1.6	ENE 1	clair	calme		20	16			533	
	Maison Carrée	48	16.5	-0.4	15.0	+3.3	calme	nuag.			25	9		1.3		
	Cap Carbon	225	17.5	+0.5	21.0	+3.0	SE 1	clair	houl.		21	16		0.8	619	
	Cap Bougaroni	135	13.7	+0.7	21.2	+3.2	calme	clair	belle		22	12			960	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	19.4	+2.4	18.0	0.0	SW 1	clair	agit.		21	15				
	La Calle	10	17.4	+1.7	17.8	-0.2	calme	clair	p.agit.		22	18		1.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	66	18.3	+3.7	16.2	-1.0	W 3	clair			22	11				
	Sfax	8	18.9	+0.3	18.8	+1.6	S 1	id.	calme		24	13				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.0	-1.0	18.0	-2.0	SSW 1	nuag.			27	19.			548	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	16.7	-0.8	16.2	-5.4	SE 1	nuag.			28	14			263	
	Mascara	590	15.2	-1.0	16.0	+1.4	calme	couv.			28	14.			406	
	Relizane	73	17.3	-0.4	16.0	-0.3	W 1	t.nuag.			31	12			265	
	Orléansville	112	15.6	+0.4	18.5	+1.9	calme	t.nuag.			30	15				
	Tiaret	1023													448	
	Vialar	889														
	Médéa	935	13.8	-0.8	20.3	+5.5	SE 1	clair			24	10		4.9	434	
	Aumale	865													461	
	Fort National	942														
	Tizi Ouzou	222	17.2	-2.2	18.2	+4.2	SE 1	clair			28	11		5.0	713	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	17.8	-0.8	13.2	+1.6	ENE 2	clair			21	9		4.5		
	Batna	1044	16.9	"	18.0	-	W 1	clair			22	6			266	
	Constantine	660													387	
	Guelma	268	20.5	+1.2	14.4	-0.4	NE 2	beau			22	6		1.0	971	
	Tébessa	865	17.8	+1.4	17.0	+2.0	NW 1	clair			24	6				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	15.8	+0.6	21.0	+2.0	NE 1	nuag.			32	15		0.5		
	Méchéria	1167	15.8	+1.0	19.0	-0.3	calme	t.nuag.			27	15			288	
	Géryville	1320													382	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160													280	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	789	09.1	-1.9	25.0	+3.0	ENE 3	nuag.			33	22	4.0	6.0		Pluie la nuit.
	Laghouat	767													279	
	Biskra	125	18.8	+2.8	26.0	+4.0	S 1	clair			29	22			228	
	Touggourt	69	16.4	+5.5	20.4	+0.7	E 2	clair			31	18		5.0	110	
	El Oued	70	"	"	19.0	-0.2	E 3	beau			32	16			168	
	Tozeur	50	17.5	+2.7	20.8	+0.8	SE 2	clair			30	18				
	Ghardaïa	526	17.1	+2.2	24.6	+0.3	NW 4	beau			36	19		13.0		
	Ouargla	157	16.3	+2.4	22.0	0.0	calme	clair			"	20		3.0		
	El Goléa	394	11.5	+1.0	23.0	-1.0	E 3	nuag.			"	22				
	Beni Abbès	497	08.5	-1.2	24.0	-1.0	calme	nuag.			"	23				
	Timimoun	294	10.5	0.0	25.0	-3.0	id.	beau			40	24		0.2		
	Adrar	283	12.4	+0.7	26.0	-2.0	id.	clair			39	23				Vent de sable hier.
	In Salah	280	10.2	-1.5	27.0	+1.0	E 3	beau			"	22				
	Ft Flatters	385	"	"	25.0	0.0	E 1	clair			"	25				
	Ft Polignac	608	"	"	27.0	+1.0	S 1	id.			"	20				
	Djanet	1067	"	"	26.0	0.0	calme	nuag.			"	23				
	Tamanrasset	1400	06.	0.	24.0	+1.0	NE 2	clair			32	17				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km			
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé des Açores à l'Ouest du Sahara, et de la Scandinavie-Finlande à la France-Allemagne; elle a baissé ailleurs, fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe ainsi que du Sud-Est de ce continent au Golfe de Gabès. Un anticyclone centré sur le Groënland (1035 mb = 776 mm) se continue par des pressions peu élevées ou moyennes jusque sur la Tripolitaine à travers l'Islande, l'Irlande, le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie (Gijon: 1022 mb = 766 mm – Gabès: 1023 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (Abo: 1001 mb = 751 mm) et une dépression le Maroc et l'Ouest du Sahara (Beni-Abbès: 1009 mb = 757 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest, clair à l'Est. Les vents soufflent faiblement d'entre Est et Sud. Il a plu cette nuit à Colomb-Béchar. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse aux Caps Falcon et Carbon, belle à Alger et Cap Bougaroni, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 au 14 Mai à 18h). – La pression baissera sur l'Est et le centre de l'Europe ainsi que sur le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle haussera ailleurs. En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux ou très nuageux (élevés ou moyens). Vents d'Est à Sud faibles ou modérés, à l'Est ciel beau à nuageux (élevés). Vents du secteur Sud faibles. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse.		Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles. Température en hausse.
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux, quelques averses au Sud. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.		
Sahara	Très nuageux, q.q. averses, puis éclaircies. Coups de vent d'entre Est et Sud.	Très nuageux au couvert avec averses. Coups de vents du secteur Est.	Se couvrant puis q.q. averses. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.
Baléares	Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés.
Bizerte	Vents du secteur Sud faibles.

Vents (en altitude)

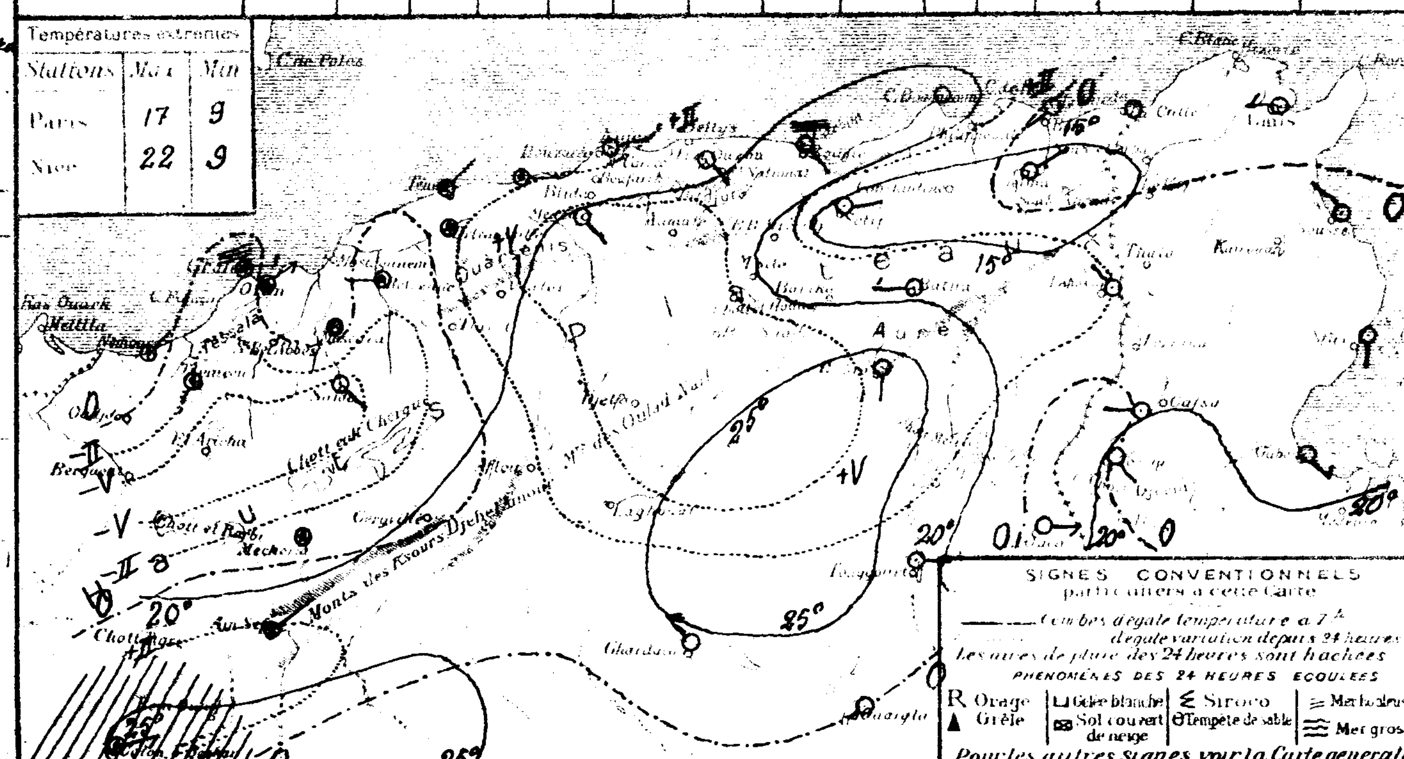
Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

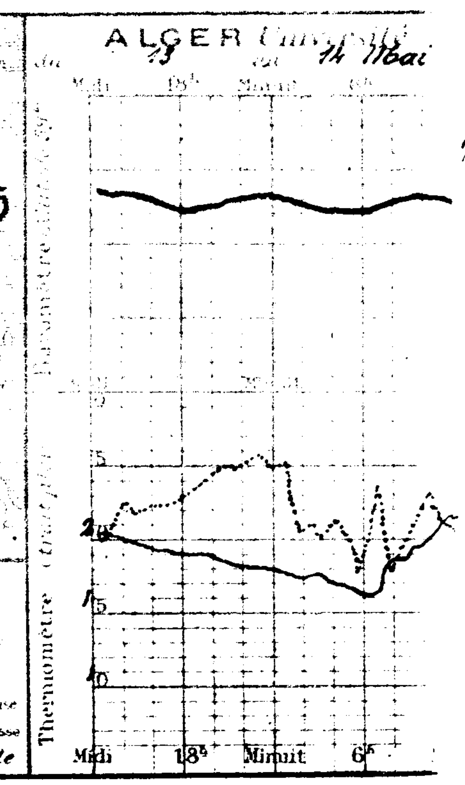
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	9
Nice	22	9

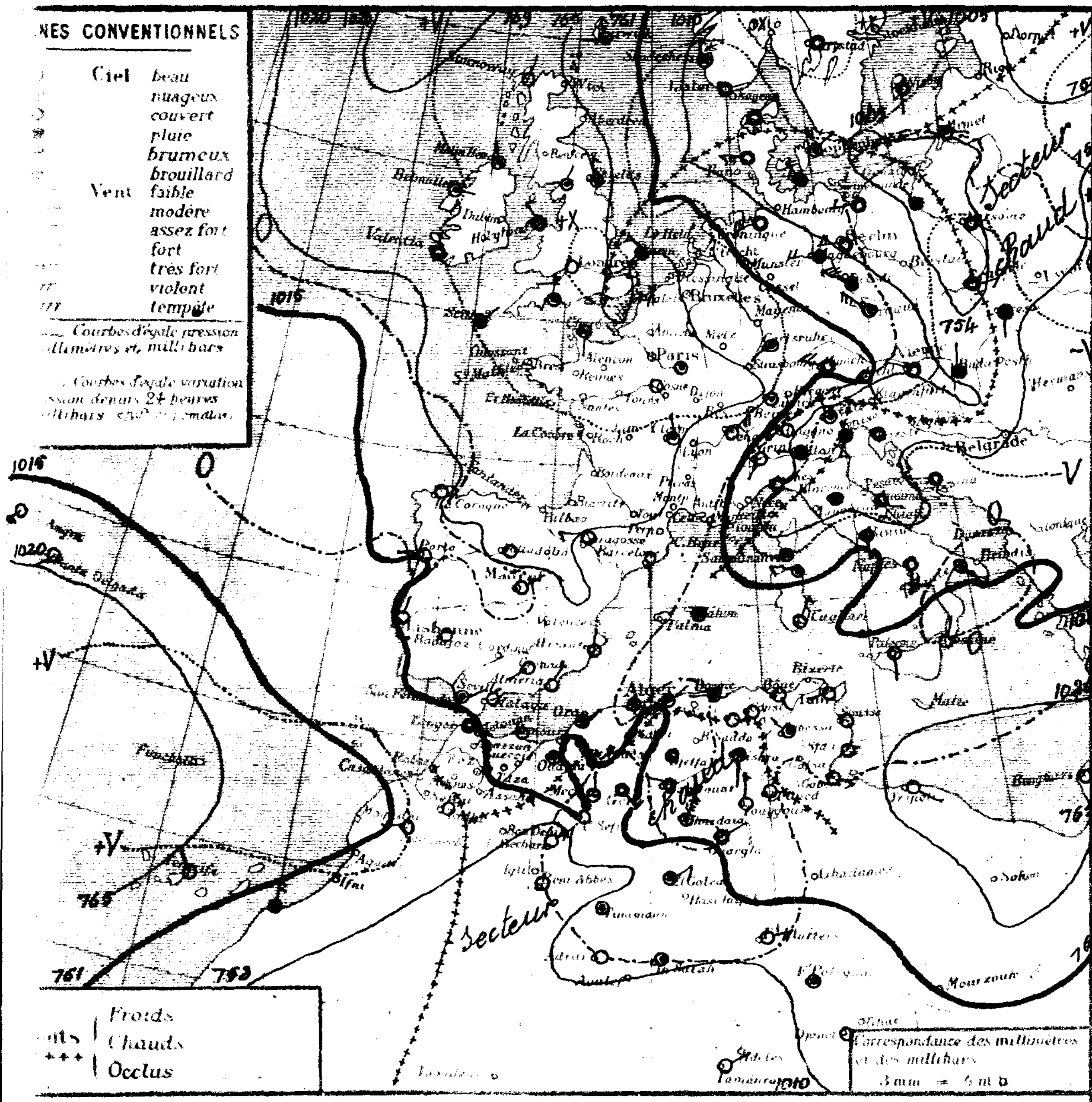




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

51e ANNÉE — N° 135
Lundi 15 Mai 193 3 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Nemours	83	17.3	+2.1	18.2	-0.2	NE1	nuag.	agitée		23	16		1.6		
Cap Falcon	73	18.6	+1.3	19.0	+1.0	NE1	couv.	houl.		21	16		0.5	471	
Oran	11	18.0	+1.4	19.0	+0.5	calme	t.nuag.	belle		21	18		6.0	545	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	133	16.3	-0.5	20.2	+3.4	ESE3	nuag.	houl.		23	16			307	
Cherchell	22	15.8	+0.1	19.8	+1.3	N1	t.nuag.	belle		22	14		4.7		
Blida	267	17.4	+1.6	19.8	+0.4	calme	beau			26	16				
Bouzaréa	344	16.2	+0.8	18.6	-1.5	E1	clair			20	16		0.8	539	
Alger	59	16.5	+0.3	19.9	+4.3	NE1	t.nuag.	belle		22	16			533	
Maison Carrée	48	16.8	+0.3	20.2	+5.2	calme	nuag.			27	14		1.3		
Cap Carbon	225	16.1	-1.4	22.0	+1.0	W1	nuag.	belle		23	13		0.8	619	
Cap Bougaroni	195													960	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	17.7	-1.7	19.0	+1.0	ESE1	beau	p.agit.		20	15				
La Calle	10	15.8	-1.6	21.4	+3.6	SSE1	clair	t.belle		24	15		1.8		
Bizerte	9														
Tunis	36	17.7	-0.6	16.6	+0.4	WSW1	clair			29	17				
Sfax	8	18.6	-0.3	16.4	-2.4	calme	clair	calme		28	17				
Oudjda	580	17.1	"	14.0	"	calme	brouil.			31	16				
Tlemcen	806	13.4	+0.4	18.1	+0.1	NNE1	clair			32	18			548	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	16.7	0.0	18.2	+2.0	S1	nuag.			24	12			253	
Mascara	590	15.7	+0.5	21.0	+5.0	calme	t.nuag.			24	14			406	
Relizane	73	18.8	+1.5	19.2	+3.2	NW4	t.nuag.			31	16			265	
Orléansville	112	16.1	-0.5	20.2	+1.7	calme	nuag.			32	18				
Tiaret	1025													448	
Vialar	859														
Médéa	[illegible]	14.8	+1.0	20.7	+0.4	E1	t.nuag.			28	12		4.9	434	
Aumale	[illegible]	18.1	"	21.3	"	NE3	nuag.			30	11			461	
Fort National	942	17.3	"	18.2	"	WSW2	clair			25	16		5.0		
Tizi-Ouzou	222	17.4	+0.2	20.2	+2.0	E2	clair			31	11		5.0	713	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
Sétif	1079	16.1	-1.7	17.1	+3.9	ENE1	beau			25	11		4.5		
Batna	1044	16.5	-0.4	19.9	+1.9	W3	t.nuag.			25	10			266	
Constantine	660	15.4	"	15.4	"	NW4	clair			23	8			387	
Guelma	268	20.0	-0.5	18.5	+4.3	NE2	beau			26	9		1.0	971	
Tébessa	[illegible]	17.4	+0.4	20.0	+3.0	NW4	nuag.			25	11				
Aïn Sefra	1090	15.3	-0.5	20.0	-1.0	SE2	beau			30	16		0.5		
Mécheria	1167	14.5	-1.3	18.5	-0.5	N1	brum.			26	14		9.0	288	
Géryville	1390	13.3	-0.7	18.8	-2.6	SE5	couv.			27	15	gouttes	10.0	382	15h tonnerre lointain, gouttes.
Aflou	1426														
Djelfa	1160	19.7	+0.4	17.2	+0.6	calme	couv.			23	14	9.9	9.9	280	16-18h et nuit pluie.
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	19.1	+2.0	S2	nuag.			30	19				
Colomb Béchar	769	09.0	-0.1	24.0	-1.0	NE6	clair			33	21	2.0	4.0		pluie, nuit coups de vent ce matin
Laghouat	767	18.0	"	18.0	"	WNW1	couv.			"	17	3.7	3.7	279	19-20h pluie.
Biskra	125	18.6	-0.2	22.0	-4.0	S1	t.nuag.			32	20			228	
Touggourt	69	15.8	-0.6	24.0	+3.6	NW3	nuag.			32	20		5.0	110	
El Oued	70	"	"	21.8	+2.8	E3	t.nuag.			34	18			168	
Tozeur	50	19.5	+2.0	21.8	+1.0	SE2	t.nuag.			21	19				
Ghardaïa	526	17.1	0.0	23.8	-0.8	NNE6	nuag.			34	19		13.0		
Ouargla	157	16.3	0.0	24.0	+2.0	NE2	t.nuag.			"	21		[illegible]		
El Goléa	394	10.9	-0.6	26.0	+3.0	NE3	t.nuag.			"	24				
Béni Abbès	497	08.6	+0.1	23.0	-1.0	calme	clair			36	17	3.0	3.0		pluie hier
Timimoun	294	10.2	-0.3	22.0	-3.0	calme	nuag.			"	21		0.2		
Adrar	[illegible]	12.4	0.0	26.0	0.0	calme	clair			"	"				
In Salah	280	10.2	0.0	27.0	0.0	calme	nuag.			"	24				
Fort Flatters	[illegible]	"	"	28.0	+3.0	ENE3	clair			"	24				
Fort Polignac	[illegible]	"	"	27.0	+1.0	calme	nuag.			"	24				
Djanet	[illegible]	"	"	25.0	+1.0	calme	clair			"	23				
Tamanrasset	[illegible]	07.-	+1.-	26.0	+2.0	NE2	clair			33	20			57	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8h 20 — Direction	Début 8h 20 — Vitesse m/s	Début 14h 50 — Direction	Début 14h 50 — Vitesse m/s
0,7	ENE	2	ENE	7
1,0	SE	2	NNE	4
1,5	NNE	3	NNW	2
2,0	W	4	SW	[illegible]
2,5	W	8	WNW	[illegible]
3,0	Perdu par éblouissement.		W	10
3,5			W	9
4,0			WNW	[illegible]
4,5			W	[illegible]
5,0			W	7
5,5			WSW	4
6,0			WSW	6

Situation générale et situation en Algérie

La pression a baissé assez fortement sur la Finlande ainsi que du centre de l'Europe à l'Italie; elle a haussé sur presque tout le reste de l'Europe, fortement sur le Nord. En Afrique du Nord, les variations ont été faibles et irrégulières. Un anticyclone, centré sur l'Océan Arctique (Jan Mayen 1037mb, 770mm) se prolonge sur l'Ouest de l'Europe et se continue par des pressions moyennes sur le Sud-Ouest de ce continent, l'Ouest de la Méditerranée occidentale, l'Algérie, la Tunisie et la Tripolitaine (Tripoli 1020 mb, 765mm). La pression est moyenne au Sud des Açores (Ténériffe 1018mb, 764mm). Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Est de l'Europe et la mer Tyrrhénienne (minima: Sortavala-Kalisz 1004mb, 753mm — Venise 1007mb, 755mm) et une dépression sur le Maroc et l'Ouest du Sahara (Béni-Abbès 1009mb, 757mm).

En Algérie, le ciel est beau à l'Est, nuageux ou très nuageux à l'Ouest et au Sahara. Les vents sont variables, faibles ou modérés, le secteur Est dominant. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur le centre de l'Atlas saharien et le Nord du Sahara occidental. La température est en hausse. La mer est houleuse aux caps Falcon et Ténès, agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 même heure)

La pression baissera sur le centre et le Sud de l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord, ainsi que sur le Nord-Ouest de l'Europe; elle haussera ailleurs, fortement sur le Nord-Est et le centre du continent européen.

En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux ou très nuageux, orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés; à l'Est, ciel se couvrant avec q.q. averses. Vents du secteur Ouest, faibles puis modérés ou assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés. Température en baisse.	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.	Se couvrant, puis q.q. averses. Vents du secteur Ouest, faibles, puis modérés ou assez forts. Température en baisse.
Hts Plateaux	Orageux puis éclaircis. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Nuageux ou très nuageux (orageux). Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux (orageux) puis éclaircis. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Est, modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

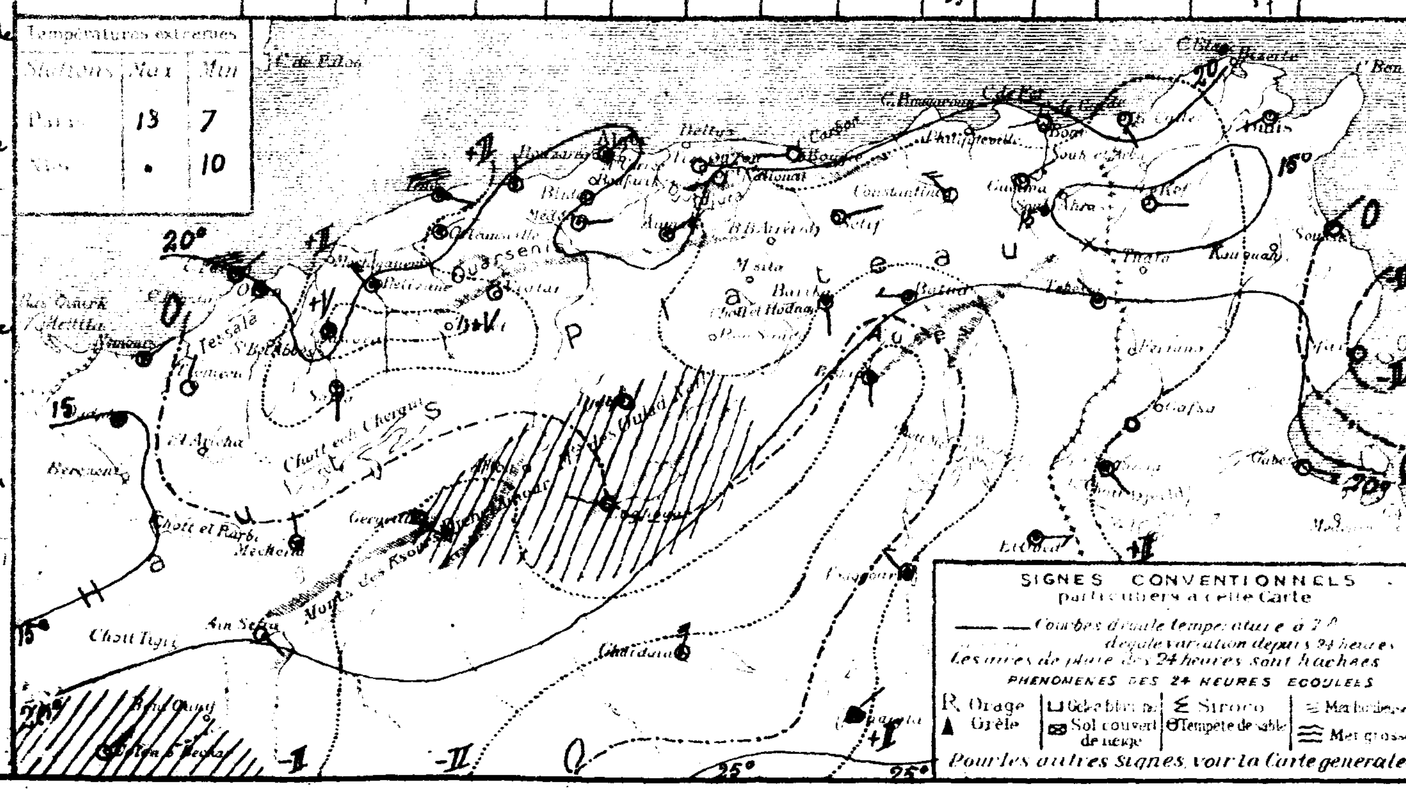
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, très forts (tempête) puis assez forts.
Baléares	Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.
Ouest Algérie	
Sahara	secteur Nord, 8 à 10m.
Est Algérie	secteur Nord, 10 à 12m.
Sahara	secteur Ouest, 12 à 15m.
	secteur Est, 10 à 12m.

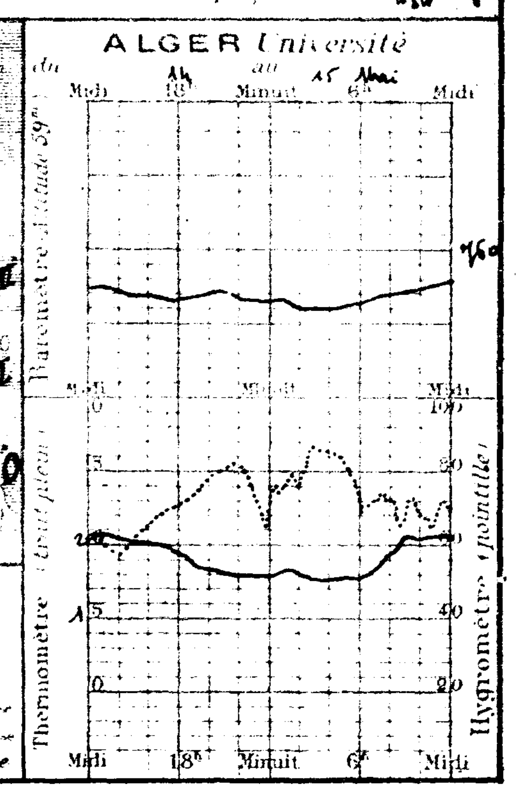
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le ...)

Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologique (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	13	7
Nice	.	10

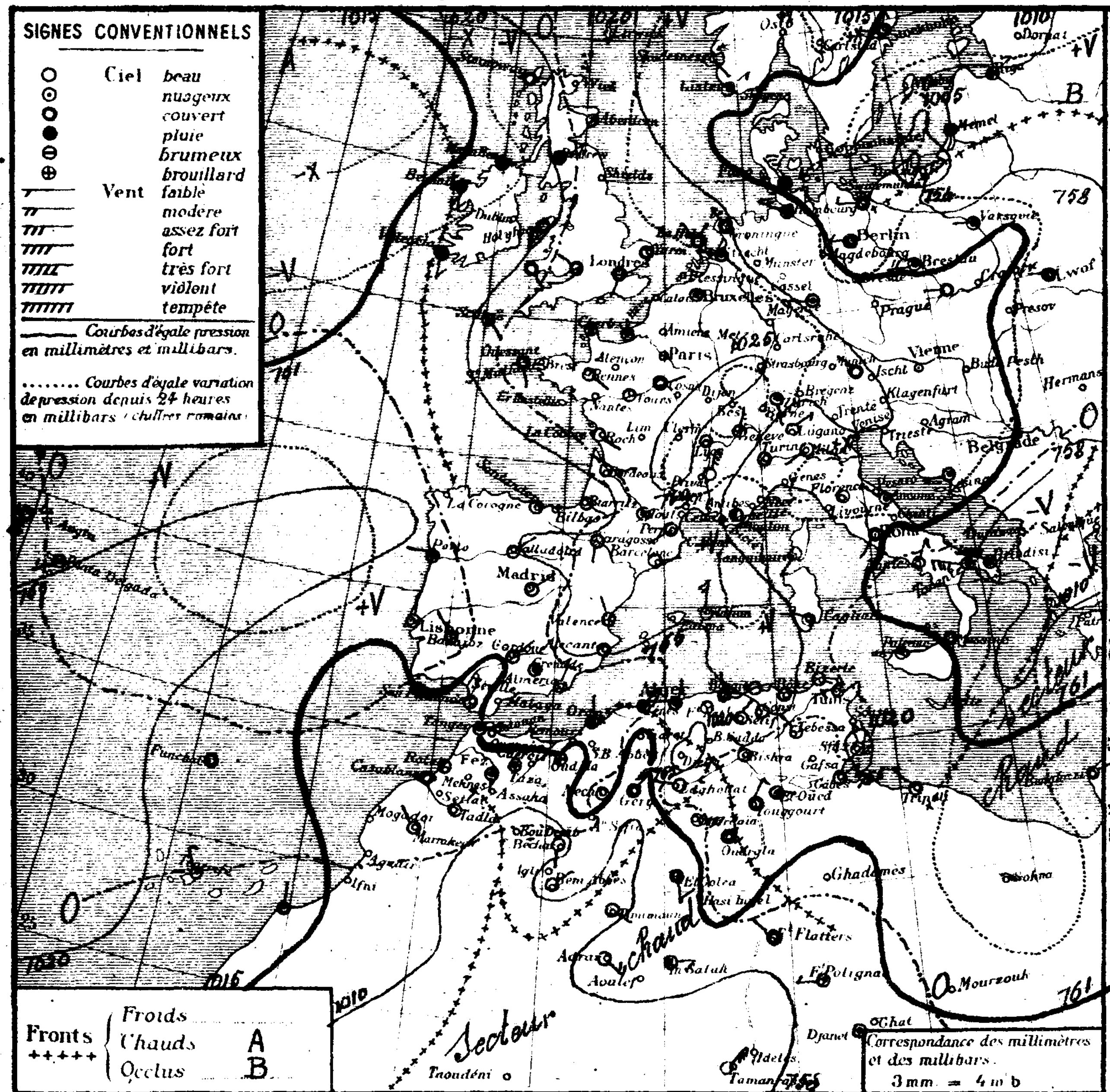




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE.— N° 136
Mardi 16 Mai 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: dift en 24h	Température de l'air: Observation	Température: dift en 24h	Vent Direction force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.0	-1.3	19.8	+1.6	SE1	beau	p.agit.		24	17		1.6		
	Cap Falcon	78	18.4	-0.2	19.0	0.0	S1	t.nuag.	p.agit.		24	17		0.5	471	
	Oran	11	17.6	-0.4	20.1	+1.1	N2	nuag.	belle		22	18		6.0	545	
	Mostaganem	31														
	Cap Tenes	189	14.6	-0.7	18.8	-1.4	NE5	nuag.	agit.		28	10			307	
	Cherchell	23	16.8	+1.0	19.3	-0.5	E4	nuag.	p.agit.		24	17		4.7		
	Blida	267	17.4	0.0	19.2	-0.6	calme	clair			28	17	1.6	1.6		21h pluie
	Bouzaréa	344	17.8	+1.6	16.8	-1.8	E3	brum.			24	15		0.8	539	
	Alger	59	18.4	+1.9	19.6	-0.3	NNE1	nuag.	belle		23	17			533	
	Maison Carrée	48	17.7	+0.9	20.9	+0.7	SSE2	nuag.			27	15		1.3		
	Cap Carbon	225	19.9	+3.8	19.0	-3.0	N1	couv.	belle		24	16		0.8	619	
	Cap Bougaroni	195	21.3	"	21.0	"	E2	clair	t.belle		24	14			960	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	20.1	+2.4	20.0	+1.0	calme	nuag.	calme		26	15				
	La Calle	10	18.6	+2.8	18.4	-3.0	SSE1	clair	t.belle		23	14		1.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	18.5	+0.8	18.8	+2.2	WNW3	clair			25	13				
	Sfax	8	20.5	+1.9	17.0	+0.6	N3	clair	belle		23	13				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	15.0	-2.1	16.0	+2.0	calme	brum.			"	14				
	Tlemcen	806	13.4	0.0	17.0	-1.1	NW1	beau			26	14			548	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	15.9	-0.8	17.6	-0.6	S1	clair			31	16			253	
	Mascara	590	15.6	-0.1	21.8	+0.8	calme	t.nuag.			31	19			406	16h tonnerre
	Relizane	73	18.8	0.0	20.2	+1.0	W1	nuag.			35	18			265	
	Orléansville	112	16.1	0.0	22.9	+2.7	calme	nuag.			34	20				
	Tiaret	1023	14.1	+0.9	18.0	-0.7	NNE1	t.nuag.			28	17	2.8	2.8	448	16-18h, orage, pluie
	Vialar	889	17.4	"	18.2	"	NW3	t.nuag.			27	12	8.0	8.0		16-18h et nuit pluie
	Médéa	935	15.3	+0.5	20.7	0.0	E1	t.nuag.			28	14		4.9	434	
	Aumale	905	19.7	+1.6	20.0	-1.3	NE1	beau			29	12			461	
	Fort National	942	17.5	+0.2	19.8	+1.6	WSW3	clair			27	16		5.0		
	Tizi Ouzou	222	19.3	+1.9	19.0	-1.2	SE1	clair			31	14		5.0	413	
	Bordj Bou Arréridj	915	16.8	+1.2	17.0	-0.5	NW1	clair			25	12	2.0	"		pluie
	Setif	1079	17.6	+1.5	17.0	-0.1	NE2	clair			27	12	gouttes	4.5		15h gouttes
	Batna	1044	18.6	+2.4	16.8	-3.1	calme	clair			26	9			266	
	Constantine	660	19.9	+4.5	15.2	-0.2	NW4	clair			28	9			387	
	Guelma	268	21.0	+1.0	16.7	-2.0	SSE1	beau			30	8		1.0	971	
	Tebessa	863	15.8	-1.6	21.0	+1.0	NW1	clair			29	10				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	15.0	-0.3	18.0	-2.0	NW1	clair			"	15		0.5		
	Mécheria	1167	15.3	+0.8	20.4	+1.9	calme	beau			26	14		9.0	288	
	Géryville	1320	11.7	-1.6	21.4	+2.6	NE6	couv.			27	15		10.0	382	hier siroco
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	21.1	+1.4	15.4	-1.8	calme	nuag.			26	10		9.9	280	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	20.3	+1.2	E1	nuag.			32	19				
Sahara	Colomb Bechar	769	09.8	+0.8	22.0	-2.0	S2	clair			32	18		6.0		coups de vent ce matin.
	Laghouat	767	17.5	-0.5	19.0	+1.0	WNW1	beau			"	17		2.7	249	
	Biskra	125	16.9	-1.7	25.0	+3.0	NW1	beau			33	22			228	
	Touggourt	69	15.2	-0.6	26.0	+2.0	NNE3	couv.			35	22		5.0	110	
	El Oued	70	"	"	24.6	+2.8	ESE2	t.nuag.			36	20			168	
	Tozeur	50	17.2	-2.3	23.2	+1.4	E2	beau			33	20				
	Ghardaia	526	18.0	+0.9	25.4	+1.6	E4	beau			35	23		13.0		
	Ouargla	157	16.1	-0.2	25.0	+1.0	calme	couv.			"	23	0.6	3.6		pluie nuit
	El Goléa	394?	13.4	+2.5	24.0	-2.0	SSE2	t.nuag.			"	23	0.2	0.2		pluie nuit
	Beni Abbès	497?	10.3	+1.7	24.0	+1.0	NE2	clair			34	20		3.0		
	Timimoun	294?	03.8	-0.4	26.0	+4.0	SE4	clair			39	24		0.2		coups de vent ce matin.
	Adrar	283?	12.0	-0.4	25.0	-1.0	SE4	clair			37	21				
	In Salah	280?	11.5	+1.3	25.0	-2.0	E3	nuag.			"	21				
	Ft Flatters	383?	"	"	26.0	-2.0	NW2	t.nuag.			"	25				
	Ft Polignac	608?	"	"	29.0	+1.0	W3	nuag.			"	22				
	Djanet	1100?	"	"	26.0	+1.0	calme	nuag.			"	24				
	Tamanrasset	1390?	08.-	+1.-	23.0	-3.0	NE5	clair			32	19	0.5	0.5	57	15h35 16h pluie, 4h orage, coups de vent ce matin.

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 20 Direction	Début Vitesse m/s	Fin 14h Direct.
0,5	ENE	4	ENE
1,0			N
1,5	Ballon		NE
2,0	éclaté		W
2,5	à 900 mètres		WNW
3,0			WNW
3,5			WNW
4,0			W
4,5			WNW
5,0			W
5,5			SW
			SW

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe ainsi que sur la Méditerranée centrale et la Tripolitaine, faiblement sur le centre de l'Espagne; elle a haussé ailleurs, fortement au Nord-Est de l'Europe au Nord de l'Italie. Les variations ont été faibles en Afrique du Nord. Un anticyclone, centré sur l'Océan Arctique (Spitzberg 1032 mb, 774 mm) se continue par des pressions élevées à travers la moitié Ouest de l'Europe jusque sur l'Est de l'Afrique du Nord (cap Bougaroni 1021 mb, 766 mm). La pression est moyenne du Sud des Açores au Portugal (Punta Delgada 1020 mb, 765 mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Est et le Sud-Est de l'Europe (Königsberg 1006 mb, 755 mm – Salonique 1008 mb, 756 mm) et des dépressions se tiennent, l'une au large de l'Irlande, l'autre sur le Maroc et l'Ouest et le centre du Sahara (Timimoun 1010 mb, 760 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent entre Nord et Est. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, dans les régions de Vialar, Blida et Sétif, ainsi que sur quelques points de l'Est du Sahara. La température est en baisse. La mer est agitée à l'Ouest, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18 au 17 à 18h). La pression baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe, elle haussera de l'Est et du Sud-Est de ce continent à la Tripolitaine. Variations faibles ailleurs. En Afrique du Nord, hausse à l'Est, baisse à l'Ouest.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux ou très nuageux (orageux sur les Hauts-Plateaux); à l'Est: ciel beau ou peu nuageux (brumeux sur le littoral). Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Nuageux avec éclaircies (brume littorale). Vents de Nord-Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau ou peu nuageux (brumeux sur le littoral). Vents de Nord à Nord-Est,
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés, q.q. coups de vent.		faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Très nuageux (orageux) à nuageux. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.
Bizerte: secteur Nord, assez forts à faibles.

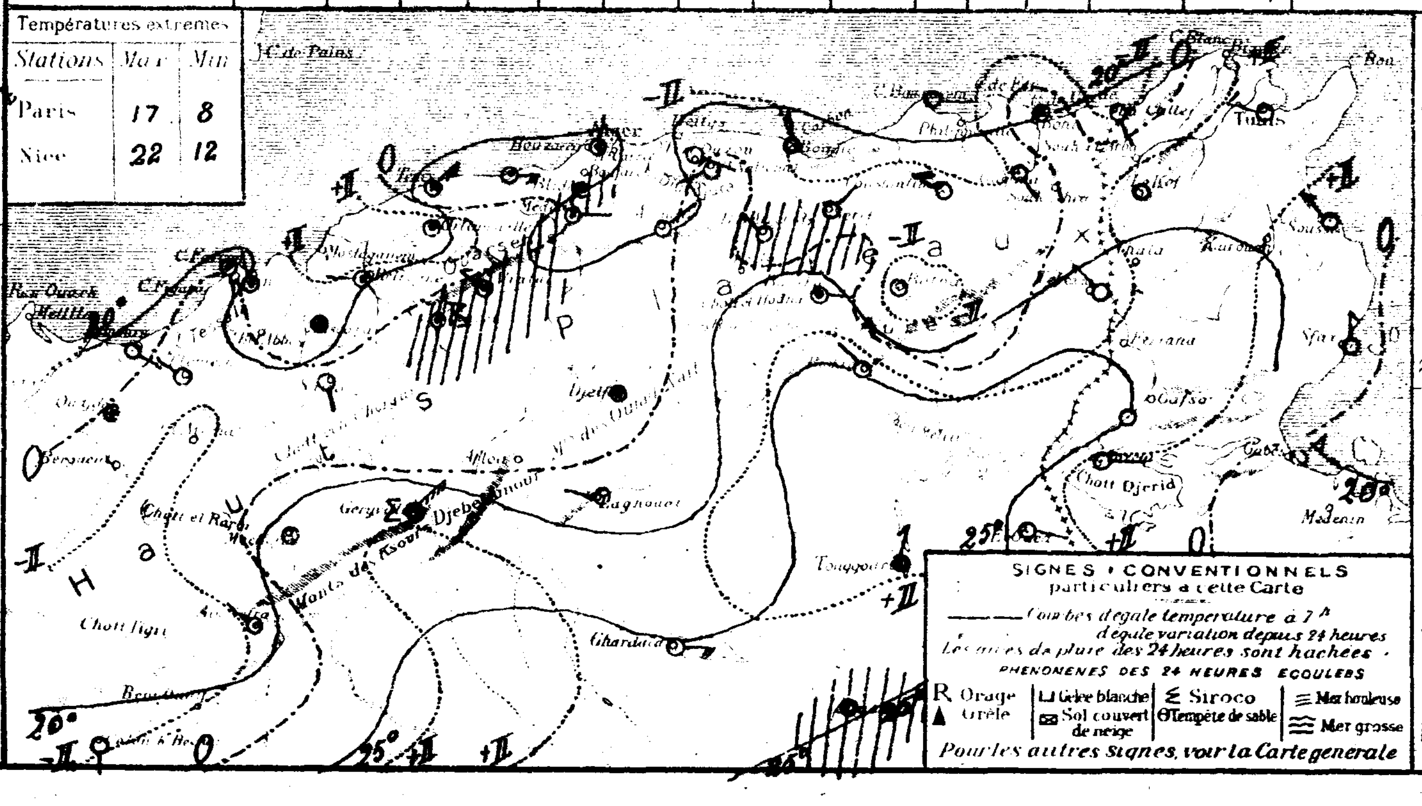
Vents (en altitude)

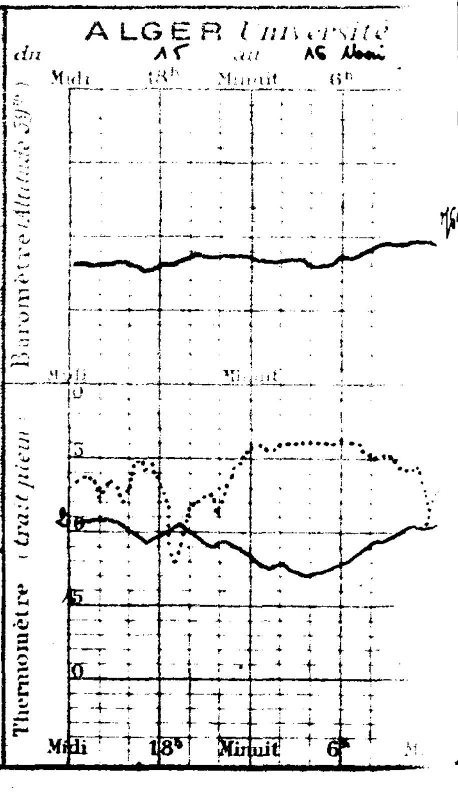
Ouest Algérie: Est à Sud, 8 à 10m.
" Sahara: Est à Sud, 10 à 12m.
Est Algérie: Nord à Nord-Est, 8 à 10m.
" Sahara: Est à Sud, 10 à 12m.

Bulletin astron. et geophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	17	8
Nice	22	12

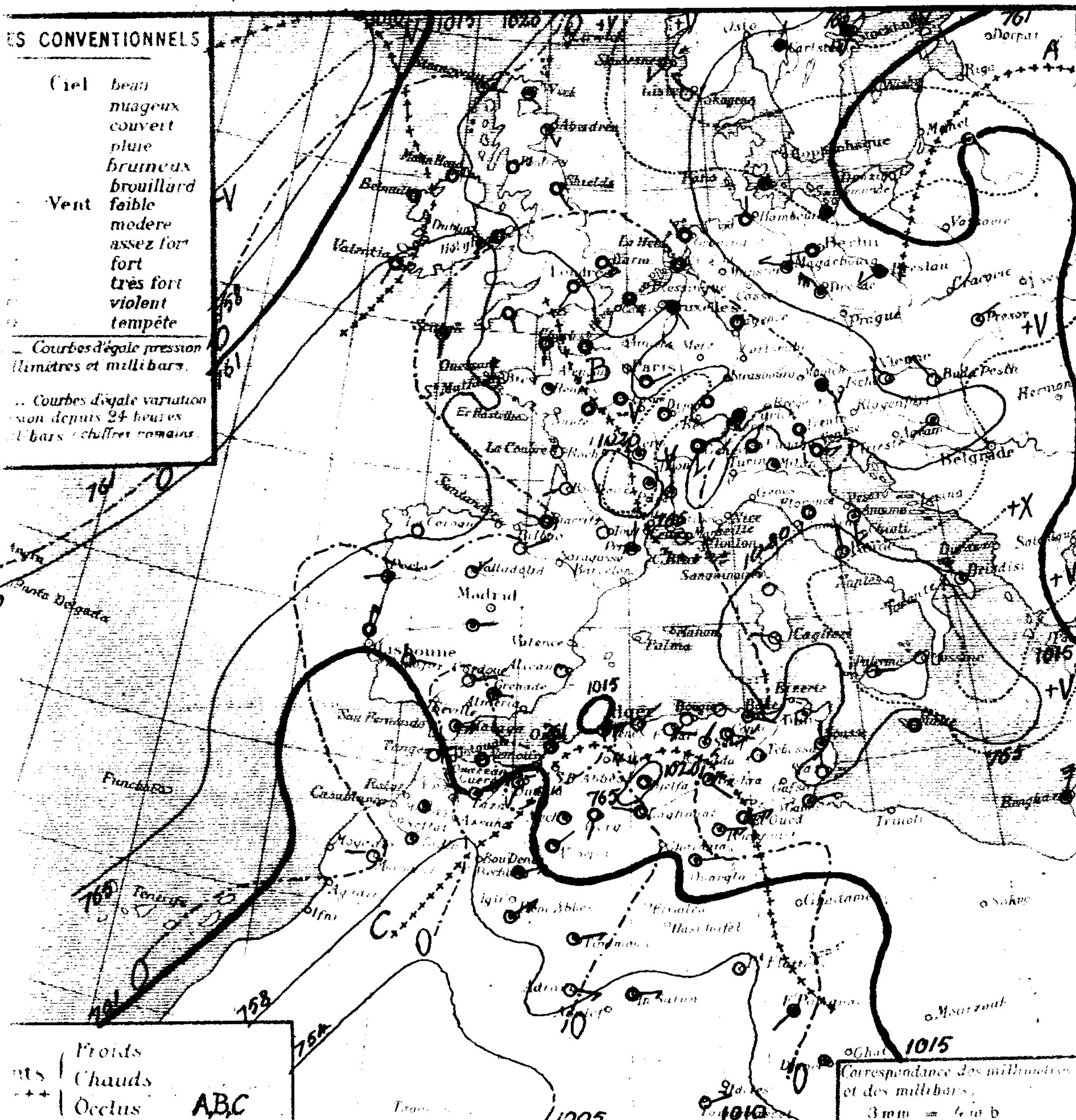




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 17 Mai 1933 — 17e Année — N° 137 — 7h Matin



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes (24 h) min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	33	18.5	+0.5	19.8	0.0	NE2	nuag.	agit.		24	17	...	1.6		
	Cap Falcon	75	17.8	-0.6	19.4	+0.4	NE1	t.nuag.	calme		25	17		0.8	471	
	Oran	[illegible]	17.0	-0.6	19.9	-0.2	calme	couv.	belle		23	19		6.0	545	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	15.0	+0.4	18.4	-0.4	ENE4	nuag.	p.agit.		23	16			307	
	Cherchell	22	16.1	-0.7	18.5	-0.8	calme	beau	belle		21	14		4.7		
	Blida	267	15.8	-1.6	19.8	+0.6	calme	nuag.			28	14				
	Bouzaréa	344	16.1	-1.7	17.2	+0.4	E1	clair			19	15		0.8	539	
	Alger	59	16.9	-1.5	19.0	-0.6	NE1	clair	calme		22	17			533	
	Maison Carrée	48	16.6	-1.1	19.3	-1.6	calme	nuag.			27	12		1.3		
	Cap Carbon	225	16.9	-3.0	20.0	+1.0	SW1	beau	p.agit.		22	16		0.8	659	
	Cap Bougaroun	195	18.6	-2.7	21.2	+0.2	calme	clair	belle		24	14			960	
	Philippeville	12														
	Cap de Garde	161	18.3	-1.8	19.0	-1.0	ESE2	nuag.	p.agit.		24	14				
	La Calle	10	22.0	+3.4	19.4	+1.0	calme	clair	t.belle		25	14		1.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	19.7	+1.2	17.0	-1.8	calme	clair			24	10				
	Sfax	[illegible]	21.8	+1.3	14.6	-2.4	N3	clair	belle		24	13				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	14.1	+0.9	17.0	+1.0	SSW1	nuag.			"	17	4.0	"		pluie nuit
	Tlemcen	806	13.2	-0.2	22.5	+5.5	NNE1	clair			26	18			548	
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda	867	16.5	+0.6	17.0	-0.6	SSW1	clair			32	11			253	
	Mascara	590	15.4	-0.2	21.0	-0.8	calme	clair			30	17			406	
	Relizane	73	17.1	-1.7	22.4	+2.2	SSW1	nuag.			35	16			265	
	Orléansville	112	16.1	0.0	23.0	+0.1	calme	clair			36	19				
	Tiaret	1023													448	
	Vialar	1080?	15.3	-2.1	16.5	-1.7	N4	t.nuag.			29	12	6.0	14.0		16-18h et nuit pluie
	Médéa	[illegible]	14.9	-0.4	20.4	-0.3	E1	clair			28	12		4.9	434	
	Aumale	[illegible]	17.7	-2.0	21.0	+1.0	NW3	clair			29	12			461	
	Fort-National	942	16.6	-2.4	20.4	+0.6	WSW3	clair			25	17		5.0		
	Tizi Ouzou	222	17.9	-1.4	18.9	-0.1	SE1	clair			31	9		5.0	713	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	16.2	-0.4	16.1	-0.9	SW1	beau			28	12				
	Sétif	[illegible]	16.1	-1.5	17.3	+0.3	NE1	nuag.			26	12		4.5		
	Batna	1044	19.0	+0.4	15.1	-1.7	calme	t.nuag.			25	9			266	
	Constantine	[illegible]	18.2	-1.7	14.6	-0.6	ESE3	clair			25	8			387	
	Guelma	[illegible]	20.6	-0.4	17.6	+0.9	ESE2	beau			28	8		1.0	941	
	Tébessa	[illegible]	16.6	+0.8	21.0	0.0	calme	clair			27	13				
Steppes et Sahara	Aïn Sefra	[illegible]	17.8	+2.8	18.0	0.0	NE1	couv.			30	15	20.1	20.6		pluie nuit
	Mecheria	[illegible]	17.4	+2.1	18.4	-2.0	calme	nuag.			28	13	2.0	11.0	288	9h15-14h35 et 16h45 pluie
	Géryville	[illegible]	15.3	+3.8	16.8	-4.6	SSW2	couv.			27	14	0.2	10.2	382	siroco, 18h goutt., 19h pluie
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	20.4	-0.7	16.6	+1.2	calme	couv.			27	14	0.8	10.7	280	16-16h20 pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	464	"	"	17.3	-3.0	S1	couv.			33	16	2.0	2.0		13-17h pluie
	Colomb Béchar	[illegible]	12.6	+2.8	23.0	+1.0	ENE3	nuag.			32	21		6.0		coups de vent hier
	Laghouat	[illegible]	17.5	0.0	19.0	0.0	WNW1	couv.			"	18		3.7	249	
	Biskra	125	18.0	+1.1	24.0	-1.0	SE1	t.nuag.			34	20			228	
	Touggourt	[illegible]	16.2	+1.0	22.2	-3.8	E4	nuag.			34	21		5.0	110	
	El Oued	[illegible]	"	"	21.8	-2.8	ENE4	couv.			36	19			168	
	Tozeur	50	17.2	0.0	22.0	-1.2	SE4	clair			33	19				
	Ghardaïa	[illegible]	18.0	0.0	22.8	-2.6	NE6	nuag.			31	21		13.0		
	Ouargla	[illegible]	15.8	-0.3	24.0	-1.0	E2	nuag.			"	20	0.0	3.6		pluie nuit
	El Goléa	[illegible]	12.1	-1.3	23.0	-1.0	E3	"			"	22		0.2		
	Beni Abbès	[illegible]	11.7	+1.4	23.0	-1.0	NE4	nuag.			35	22		3.0		
	Timimoun	[illegible]	11.6	+1.8	24.0	-2.0	ENE3	nuag.			38	22	0.0	0.2		hier tempête de sable et pluie
	Adrar	[illegible]	12.1	+0.1	23.0	-2.0	ESE2	clair			38	19				
	In Salah	[illegible]	29.4	-2.1	27.0	+2.0	E3	t.nuag.			"	23				
	Fort Flatters	[illegible]	"	"	28.0	+2.0	calme	clair			"	24				
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	29.0	0.0	SW1	t.nuag.			"	21				
	Djanet	[illegible]	"	"	25.0	-3.0	calme	brouil.			"	21	0.0			pluie la nuit
	Tamanrasset	[illegible]	09.-	+1.-	22.0	-1.0	ENE3	beau			31	18	2.0	2.5	57	14h10 à 16h30, 20h à 20h30 orage

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 2 — Direction	Début 8 h 2 — Vitesse m/s	Début 14 h 10 — Direction	Début 14 h 10 — Vitesse m/s
0,5	ENE	4	ENE	7
1,0	Perdu		N	3
1,5	dans		NNW	4
2,0	la		W	2
2,5	brume		NNW	2
3,0	à		W	5
3,5	800 mètres		W	2
4,0			WNW	5
4,5			WNW	6
5,0			NW	5
[illegible]			WNW	4
[illegible]			NW	5

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe et de la France, au Maroc et à l'Algérie; elle a haussé sur le reste du continent européen, assez fortement à l'Est, ainsi que sur la Tunisie et le Sahara occidental. Un anticyclone, centré vers le Spitzberg (1032 mb., 774 m/m), recouvre l'Océan arctique et se continue par des pressions élevées ou moyennes sur le reste de l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et centrale, l'Algérie et la Tunisie (Sfax 1022 mb. 767 m/m) et au sud des Açores. Une dépression s'étend au Nord de 55° N (Bodø 1009 mb. 757 m/m), une autre recouvre le Maroc et le Sahara (In Salah 1009 mb. 757 m/m) et une dernière la mer Égée (Alexandroupolis 1010 mb. 758 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux (brumeux) avec éclaircies au Nord, très nuageux ou couvert au Sud. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Est. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, dans la région de Vialar, sur presque tout l'Atlas saharien et en q.q. points du Sahara. La température est stationnaire. La mer, agitée à Nemours, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). La pression baissera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que sur le Sud de la France, le Nord de l'Italie et la Méditerranée occidentale; elle haussera sur le reste de l'Europe. En Afrique du Nord, les variations seront faibles et généralement négatives.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux et orageux, principalement sur les Hauts-Plateaux. Les vents souffleront du secteur Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral, Tell, Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Orageux principalement au Sud. Vents du secteur Est, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.		
Sahara	Nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Très nuageux (orageux) puis nuageux. Vents du secteur Est, assez forts à modérés.	Nuageux ou très nuageux (orageux). Vents de Nord-Est à Est, modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

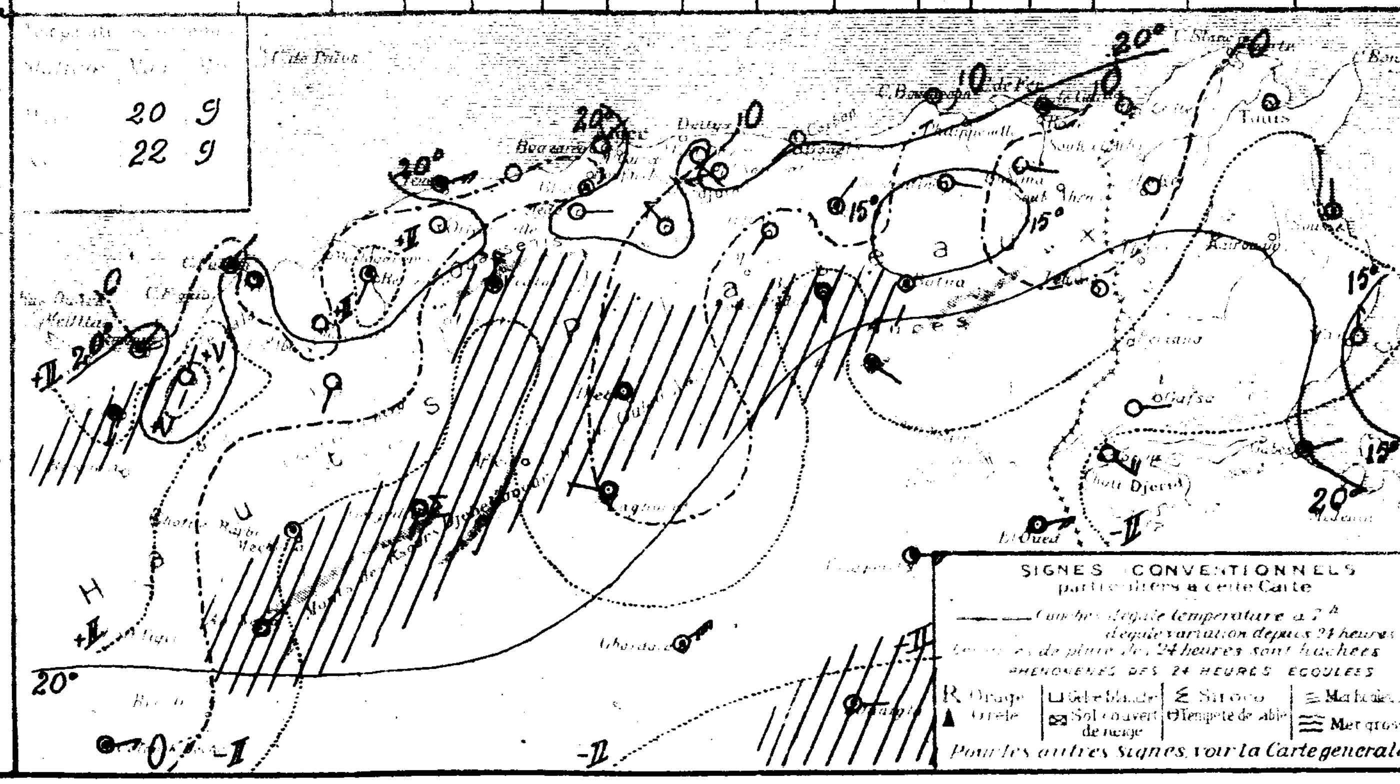
Golfe du Lion: Variables, puis secteur Nord, faibles ou modérés.
Baléares: Variables, faibles ou modérés.
Bizerte: Secteur Est, faibles ou modérés.

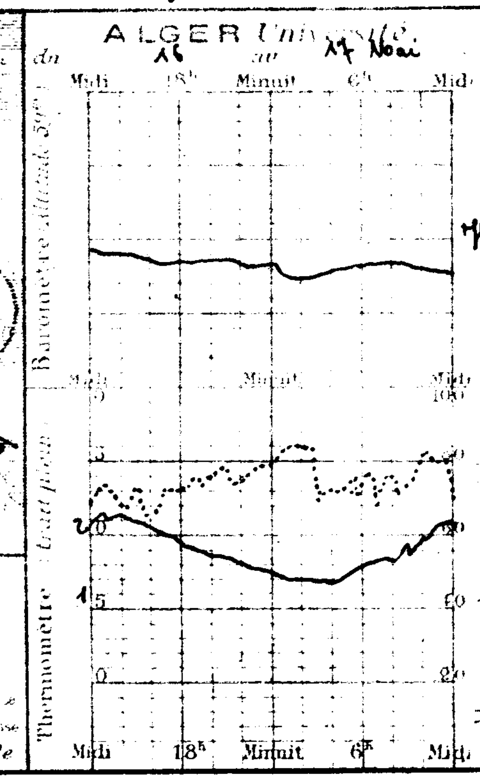
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: secteur Est, 6 à 8 m.
Sahara: secteur Est, 8 à 10 m.
Est Algérie: Est à Sud, 6 à 8 m.
Sahara: Nord-Est à Est, 10 à 12 m.

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

20 9
22 9

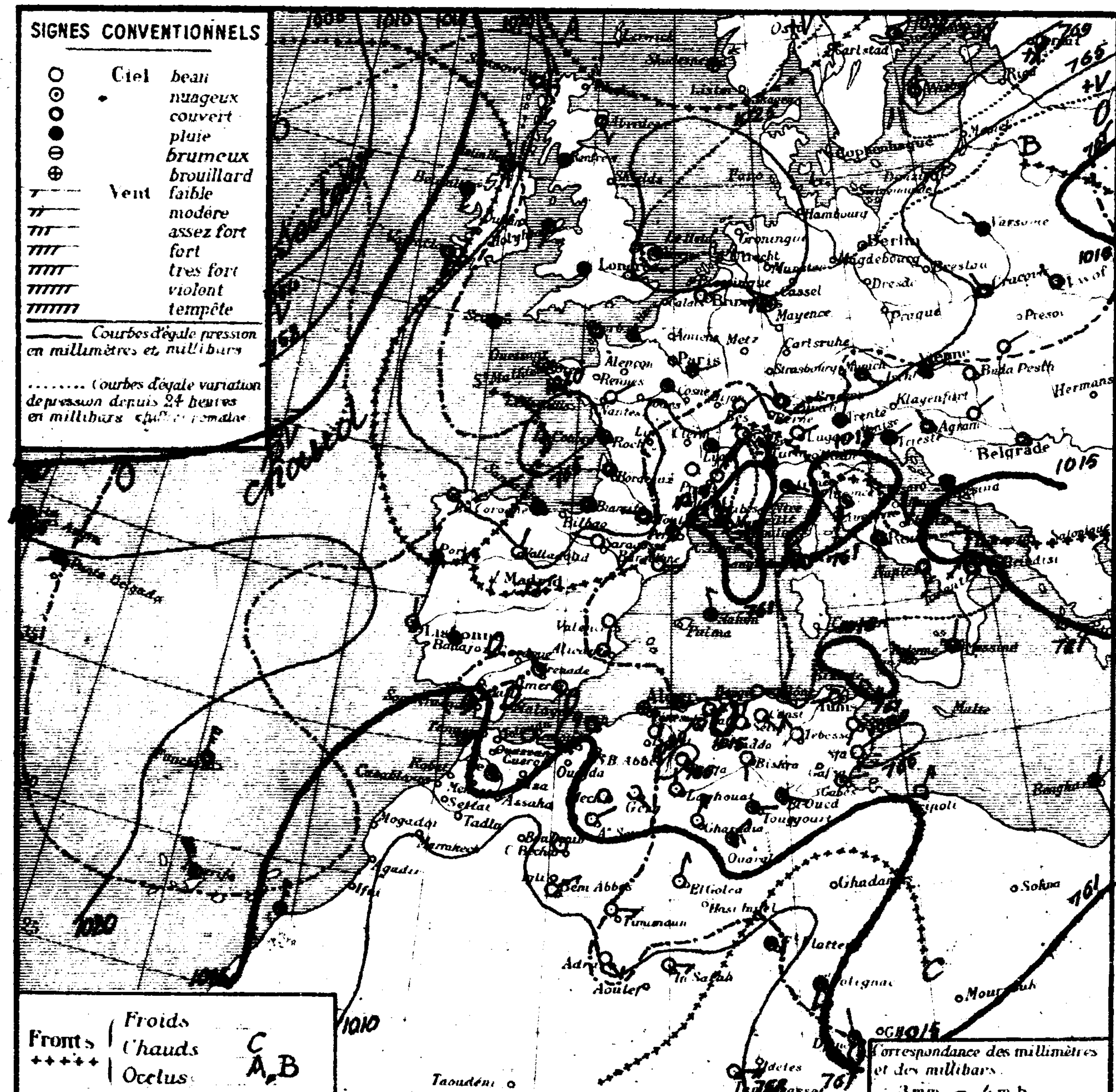




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 18 Mai 1933 — 51ème Année. — N° 138 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en milli (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril (m/m)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.1	-0.4	19.4	-0.4	NE1	nuag.	p.agit.		24	17		1.6		
	Cap Falcon	73	18.6	+0.8	19.3	-0.1	calme	t.nuag.	p.agit.		24	17		0.5	471	
	Oran	11	18.2	+1.2	19.5	-0.4	calme	couv.	belle		22	18		6.0	545	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	15.4	+0.4	19.8	+1.4	calme	brouil.	agitée		23	17			307	
	Cherchell	22	16.4	+0.3	18.4	-0.1	E1	couv.	belle		21	15		4.7		
	Blida	267	15.8	0.0	20.0	+0.2	calme	beau			28	14				
	Bouzaréa	344	15.7	-0.4	20.7	+3.5	E1	clair			18	15		0.8	539	
	Alger	59	16.9	0.0	16.5	-2.5	calme	brouil.	belle		21	16			533	
	Maison Carrée	48	17.2	+0.6	15.4	-3.9	calme	brouil.			26	14		1.3		
	Cap Carbon	225	16.7	-0.2	19.0	-1.0	W1	nuag.	belle		"	16		0.8	619	
	Cap Bougaroni	195	17.2	-0.6	18.4	-2.8	E2	beau	t.belle		22	13			960	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	17.1	-1.2	19.0	0.0	WNW1	nuag.	belle		25	16				
	La Calle	10	15.7	-6.3	19.2	-0.2	calme	brum.	t.belle		25	15		1.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	46	15.5	-4.2	18.4	+1.4	WSW2	clair			25	15				
	Sfax	8	20.0	-1.8	15.8	+0.8	S2	clair	t.belle		22	14				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.2	+1.0	22.5	0.0	E1	clair			27	18	2.0	3.0	548	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	17.1	+0.6	16.8	-0.2	S1	clair			29	15			253	
	Mascara	590	16.5	+1.1	24.6	+0.6	calme	clair			31	16			406	
	Relizane	73	18.1	+1.0	20.2	-2.2	W2	clair			34	17			265	
	Orléansville	112	16.8	+0.7	20.2	-2.8	calme	clair			34	18				
	Tiaret	1023													448	
	Vialar	959	16.9	+1.6	12.5	-4.0	N2	beau			24	12	gouttes	14.0		13h gouttes et tonnerre lointain
	Médéa	935	15.0	+0.1	20.3	-0.1	NW1	clair			28	11		4.9	434	
	Aumale	865	17.7	0.0	20.5	-0.5	NE2	clair			26	11			461	
	Fort National	942	17.2	+1.1	18.0	-2.4	calme	clair			25	16		5.0		
	Tizi-Ouzou	222	14.0	-0.9	19.8	+0.9	E2	clair			31	15		5.0	713	
	Bordj Bou Arréridj	915	14.8	-1.6	18.0	+1.9	E1	clair			23	12	3.0	"		pluie
	Setif	1079	15.3	-0.8	17.0	-0.3	NNE2	clair			25	11	2.3	6.8		14h orage, pluie.
	Batna	1044	17.3	-1.7	15.0	-0.1	calme	clair			25	8	9.0	"	266	15-17h pluie
	Constantine	660	15.9	-2.3	15.2	+0.6	SE3	clair			27	9			387	
	Guelma	268	18.1	-2.5	20.8	+3.2	NE1	clair			30	11		1.0	971	
	Tebessa	863	15.9	-0.7	19.0	-2.0	NW1	clair			24	11	0.0			12-18h pluie. Tonnerre lointain hier
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	16.6	-1.2	17.0	-1.0	NE1	clair			28	16		20.6		
	Mécheria	1167	16.5	+1.1	17.3	-1.1	calme	beau			20	13	0.0	11.0	289	18h pluie
	Géryville	1320	16.8	+1.5	15.3	-1.5	SE2	clair			22	9	18.0	28.2	382	12-15h, orage, pluie
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	20.1	-0.3	15.8	-0.5	calme	clair			21	9		10.7	280	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	17.3	0.0	S1	clair			28	16	4.0	6.0		pluie nuit
	Colomb Bechar	769	13.8	+1.2	23.0	0.0	calme	clair			30	17	18.0	16.0		18h orage; pluie hier et nuit, coups de vent hier
	Laghouat	767	17.1	-0.4	18.0	-1.0	N1	clair			"	17		2.7	349	
	Biskra	125	17.4	-0.6	25.0	+1.0	S1	clair			35	"			228	
Sahara	Touggourt	69	15.2	-1.0	22.8	+0.6	E2	t.nuag.			34	18		5.0	110	
	El Oued	70	"		21.8	0.0	ESE2	t.nuag.			34	18			168	
	Tozeur	50	16.0	-1.2	20.4	-1.6	E2	t.nuag.			31	19				
	Ghardaïa	526	17.4	-0.6	23.7	+0.9	NNE4	beau			30	20		13.0		
	Ouargla	137	15.5	-0.3	22.0	-2.0	NE3	t.nuag.			"	20		3.6		
	El Goléa	394	11.9	-0.2	24.0	+1.0	NNE3	clair			"	23		0.2		
	Beni-Abbès	497	11.9	+0.2	24.0	+1.0	NE3	clair			34	23		3.0		
	Timimoun	294	11.7	+0.1	25.0	+1.0	E3	clair			37	23		0.2		
	Adrar	285	11.1	-1.0	24.0	+4.0	SE3	clair			38	22				
	In Salah	280	09.8	+0.4	25.0	-2.0	E3	clair			"	21	0.0			pluie nuit
	Ft Flatters	363	"	"	26.0	-2.0	calme	nuag.			"	23	0.0			pluie nuit
	Ft Polignac	608	"	"	22.0	-7.0	SSW3	couv.			"	19	4.0	4.0		pluie nuit
	Djanet	1100	"	"	23.0	0.0	N1	nuag.			"	19	3.0	3.0		pluie nuit
	Tamanrasset	1350	10..	+1..	23.0	+1.0	E4	clair			31	"	4.0	6.5	57	21h à 23h et 2-3h, orage violent, [illegible] averse.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Atlantique au large des côtes occidentales de l'Europe, sur l'Islande et l'Océan arctique, ainsi que sur le Sud de la France, le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord; elle a haussé ailleurs. Un anticyclone, centré au Nord de la Russie (Haparanda 1032 mb, 773 mm), s'étend sur le Nord, l'Ouest et le centre de l'Europe et se continue jusqu'au Sud des Açores (Ponta Delgada 1020 mb, 765 mm). Une dépression se tient au Sud-Ouest de l'Islande (Reykjavik 1007 mb, 755 mm). La pression est moyenne sur le Sud de la France, l'Est et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (faibles minima : [illegible] - Marignane - Brindisi 1015 mb, 761 mm - Florence 1014 mb, 760 mm - In Salah 1010 mb, 758 mm).

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, clair ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Le Nord et l'Est dominent. Des averses sont tombées, hier après-midi, à Tlemcen, dans la région de Géryville et sur les Hauts-Plateaux constantinois et cette nuit en de nombreux points du Sahara. La température est stationnaire ou en légère baisse. La mer, agitée à l'Ouest, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La pression baissera du Nord de l'Europe aux Iles Britanniques, ainsi que sur le Sud de l'Italie et la Méditerranée centrale; elle haussera sur le reste de l'Europe. En Afrique du Nord, les variations seront faibles et positives.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec brumes sur le littoral. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Nord. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.		Beau ou brumeux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies au Nord, orageux au Sud. Vents du secteur Est, faibles ou modérés avec coups de vent.	Très nuageux (orageux) puis nuageux. Vents de Nord-Est à Est, faibles ou modérés, avec coups de vent.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	secteur Nord, assez fort à modéré.
Baléares	Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest, assez fort à modéré.

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Nord à Nord-Est, 6 à 8 m.
	Sahara	secteur Est, 10 à 12 m.
Est	Algérie	secteur Nord, 8 à 10 m.
	Sahara	secteur Est, 12 à 15 m.

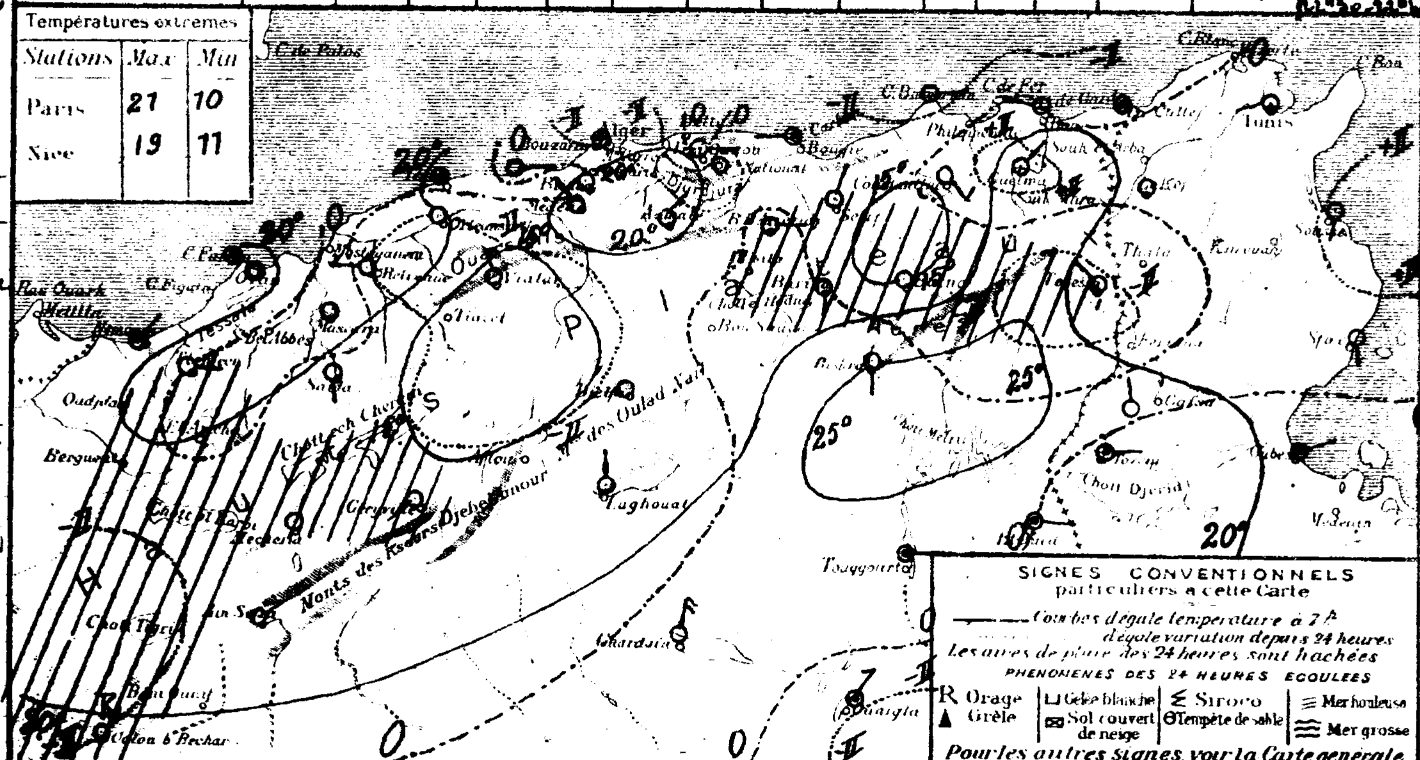
Bulletin astrone et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

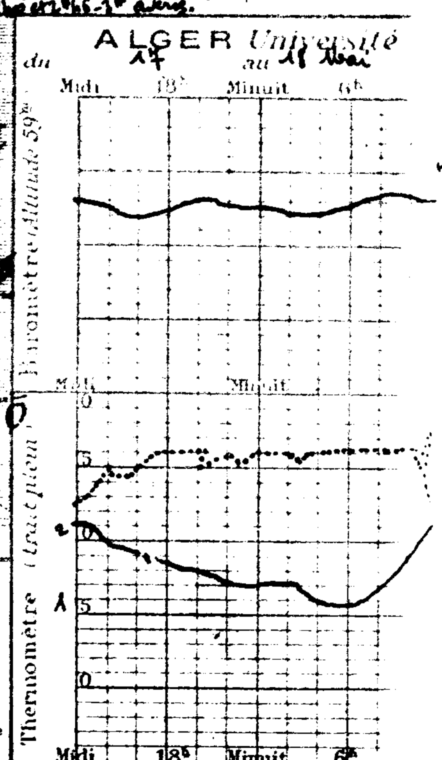
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	10
Nice	19	11

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction
0,5	Perdu dans le brouillard & [illegible]		N
1,0			N
1,5			N
2,0			N
2,5			NNE
3,0			NNE
3,5			N
4,0			NNW
4,5			NNW
5,0			NW
5,5			N
6,0			E

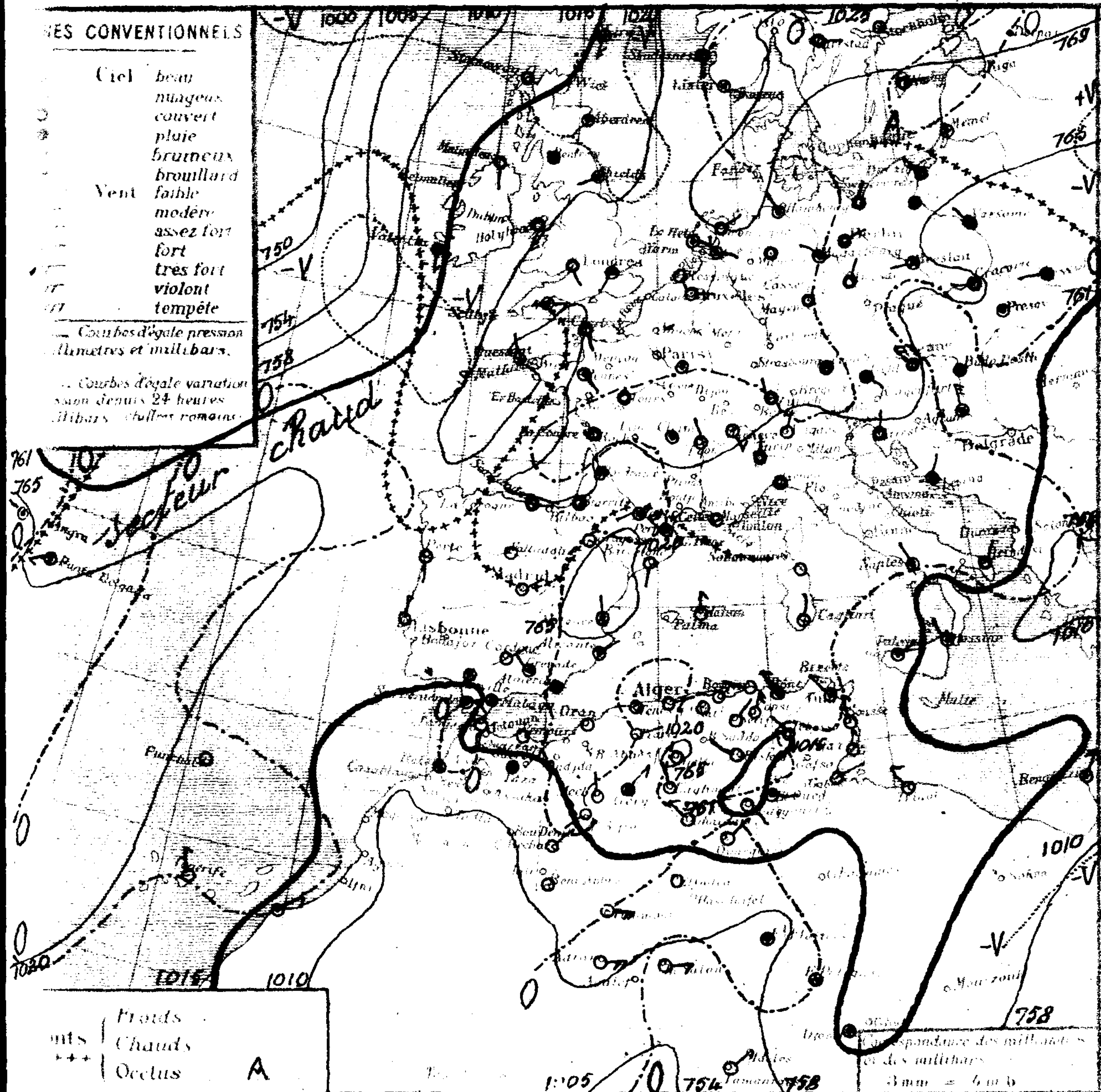




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

8ème ANNÉE. N° 139
Vendredi 19 Mai 1933 — 7h MATIN.



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max.	min.	Pluie en heures	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	17.7	+1.6	18.8	-0.6	S1	beau	belle		24	16		1.6		
Cap Falcon	[illegible]	19.4	+0.8	18.0	-1.3	calme	couv.	belle		25	17		0.5	471	
Oran	[illegible]	18.4	+0.2	18.2	-1.3	calme	clair	belle		24	18		6.0	545	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	184	15.0	-0.4	23.6	+3.8	calme	clair	p. agitée		24	17			307	
Cherchell	22	16.2	-0.2	21.0	+2.6	E2	clair	t. belle		21	15		4.7		
Blida	[illegible]	16.5	+0.7	19.0	-1.0	calme	beau			28	15				
Bouzaréa	[illegible]	16.9	+1.2	19.5	-1.2	ESE1	clair			23	15		0.8	539	
Alger	[illegible]	17.6	-0.7	19.6	+3.1	ENE1	clair	belle		22	17			533	
Maison Carrée	[illegible]	17.3	+0.1	18.6	+2.1	calme	beau			26	11		1.3	469	
Cap Carbon	225	17.4	+0.7	19.0	0.0	W1	clair	calme		24	16		0.8	619	
Cap Bougaroun	[illegible]	18.6	+1.4	21.4	+3.0	WNW 2	beau	t. belle		21	15			960	
Philippeville	[illegible]														
Cap de Garde	[illegible]	17.8	+0.7	20.0	+1.0	NW3	clair	belle		24	18			607	
La Calle	10	16.1	+0.4	20.0	+0.8	NW1	t. nuag.	belle		24	15		1.8		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	16.3	+0.8	18.6	+0.2	NW3	t. nuag.			28	16				
Sfax	[illegible]	18.6	-1.4	18.2	+2.4	N3	clair	belle		22	15				
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	16.0	+1.8	24.4	+1.9	SE1	clair			27	18		3.0	548	
Sidi-bel-Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	18.4	+1.3	17.0	+0.2	S1	clair			30	14			253	
Mascara	[illegible]	16.6	+0.1	20.0	-1.6	calme	clair			30	15			406	
Relizane	[illegible]	18.6	+0.5	20.4	+0.2	WSW3	clair			31	13			265	
Orléansville	[illegible]	17.3	+0.5	18.7	-1.5	calme	clair			33	17				
Tiaret	[illegible]	14.1	"	18.7	"	ENE1	clair			26	14			448	
Vialar	[illegible]	16.5	-0.4	15.0	+2.5	S3	beau			26	7		14.0		
Médéa	[illegible]	15.3	-0.3	21.0	+0.7	NNE1	clair			25	11		4.9	434	
Aumale	[illegible]	18.2	+0.5	19.2	-1.3	NNE2	clair			26	9			441	
Fort-National	[illegible]	16.3	-0.9	20.6	+2.6	calme	clair			26	15		5.0		
Tizi-Ouzou	222	19.9	+2.9	16.3	-3.5	E2	clair			30	13		5.0	413	
Bordj-bou-Arreridj	[illegible]	15.6	+0.8	17.4	-0.6	N1	clair			27	11				
Sétif	[illegible]	16.5	+1.2	16.0	-1.0	NE2	clair			26	10		6.8		
Batna	[illegible]	18.0	+0.7	16.0	+1.0	calme	clair			25	8			266	
Constantine	[illegible]	16.7	+0.8	12.8	-2.4	NNE4	clair			26	7			317	
Guelma	[illegible]	19.7	+1.6	17.7	-3.1	NNW2	clair			28	8		1.0	971	
Tébessa	[illegible]	15.0	-0.9	19.0	0.0	NW1	clair			27	9			347	
Aïn-Sefra	[illegible]	18.1	+1.5	19.0	-2.0	SW1	clair			28	16				
Mécheria	[illegible]	17.5	-1.0	19.2	+1.9	N1	beau			26	16		11.0	288	
Géryville	[illegible]	16.2	-0.6	16.4	+1.1	NE3	nuag.			23	12		28.2	382	
Aflou	[illegible]														
Djelfa	[illegible]	20.7	+0.6	15.4	-0.4	calme	clair			26	6		10.7	280	
Bou Saâda	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	"	19.0	+1.7	N1	clair			34	17		9.5		(pluie du 17 Mai, 3mm5).
Sahara															
Colomb-Béchar	[illegible]	12.7	-1.1	24.0	+3.0	NE2	beau			30	19		16.0		
Laghouat	[illegible]	17.7	+0.6	17.0	-1.0	NNW1	clair			"	15		3.7	279	
Biskra	[illegible]	15.7	+1.7	24.0	+2.0	NW1	clair			35	22			228	
[illegible]	[illegible]	18.6	-1.6	23.8	+1.0	SE1	clair			33	19		5.0	119	
El Oued	[illegible]	"	"	22.4	+0.6	E2	nuag.			34	19			168	
[illegible]	[illegible]	15.9	-0.1	25.0	+4.6	E2	clair			35	20				
[illegible]	326	16.5	-0.9	24.5	+0.8	NW3	clair			35	22		13.0		
[illegible]	[illegible]	15.8	+0.3	24.0	+2.0	NE2	clair			"	19		3.6		
El Goléa	[illegible]	12.3	+0.4	25.0	+1.0	calme	clair			"	23		0.2		
Beni Abbès	[illegible]	11.3	-0.6	25.0	+1.0	calme	clair			"	23		3.0		
Timimoun	[illegible]	11.8	+0.1	24.0	+1.0	E4	clair			38	25		0.2		coups de vent hier
Adrar	[illegible]	12.9	+1.8	25.0	-2.0	E4	clair			"	22				
In Salah	[illegible]	09.3	-0.5	28.0	+3.0	E3	beau			"	24				
[illegible]	[illegible]	"	"	26.0	0.0	calme	nuag.			"	22				
[illegible]	[illegible]	"	"	27.0	-5.0	calme	nuag.			"	21				
[illegible]	[illegible]	"	"	23.0	0.0	calme	t. nuag.			"	20	5.0	8.0		orage et pluie nuit.
[illegible]	[illegible]	07.-	-3.-	23.0	0.0	NE1	beau			30	16	2.0	8.5	57	14h et 15h orage, 17h gouttes.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude	Début 8h 25 — Direction	Vitesse	Début 14h 10 — Direction	Vitesse
0.5	ENE	5	ENE	7
1.0	ESE	4	NE	4
1.5	N	8	NE	4
2.0	N	11	NNE	6
2.5	NNE	8	NNE	8
3.0	N	8	N	4
3.5	N	9	N	11
[illegible]	NNW	8	NNW	6
[illegible]	N	6	NW	4
[illegible]	NNE	9	N	5
[illegible]	perdu par accident.		NNW	6
[illegible]			NW	5

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé faiblement du Nord de la Pologne, à l'Est de l'Allemagne et au Sud de la Scandinavie, ainsi que du Sud de la France à l'Italie et à la Méditerranée occidentale; elle a haussé sur le reste de l'Europe et de la Méditerranée. En Afrique du Nord, les variations ont été faibles et irrégulières. Une dépression s'étend de l'Islande au large de l'Irlande (Westmanoë 1000 mb. 750 m/m), une autre sur les Balkans, l'Est de la Méditerranée et sur l'Egypte (Athènes 1004 mb. 753 m/m – Siwa 1009 mb. 757 m/m) et des basses pressions recouvrent le Maroc et le Sahara (Tamanrasset 1007 mb. 755 m/m). La pression est moyenne ou peu élevée sur la Péninsule ibérique, la Méditerranée occidentale, l'Italie, l'Algérie et la Tunisie (Valence – Djelfa 1021 mb. 766 m/m). Les pressions élevées s'étendent du Sud des Açores (Horta 1020 mb. 765 m/m) au reste du continent européen (Sortavala 1030 mb. 773 m/m).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles, le secteur Nord dominant. Des averses orageuses sont tombées, hier et cette nuit, à Tamanrasset et à Djanet. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est peu agitée à Ténès, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). La pression haussera des Açores (fortement sur ces îles) à l'Ouest du Maroc ainsi que de la Pologne à l'Est de la Méditerranée; elle baissera ailleurs.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents seront variables et faibles, le secteur Nord dominant. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles, le secteur Nord dominant. Température en hausse.		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles. Température en hausse.
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Vents – Bassin Occidental de la Méditerranée

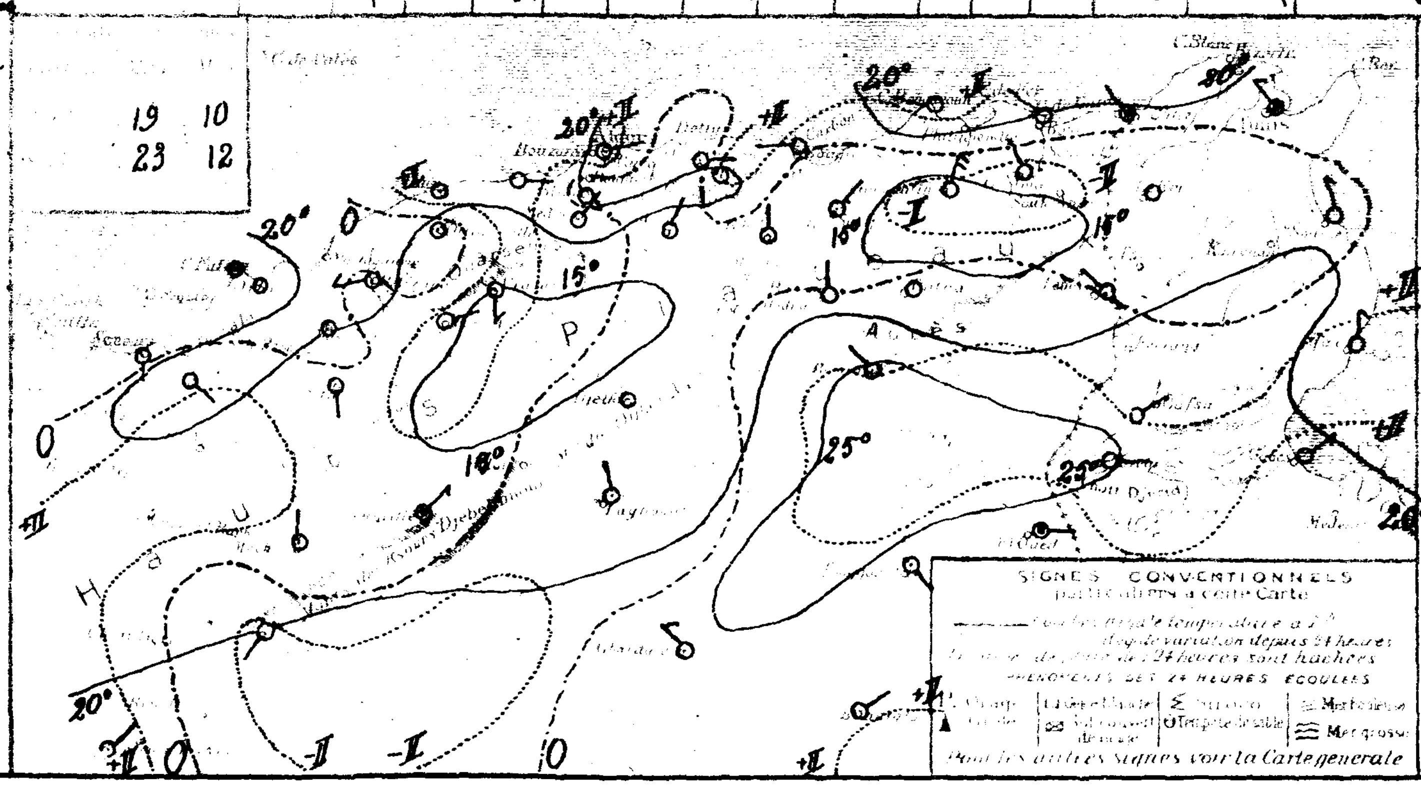
Golfe du Lion	Variables puis secteur Sud, faibles ou modérés.
Baléares	Variables faibles.
Bizerte	Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.

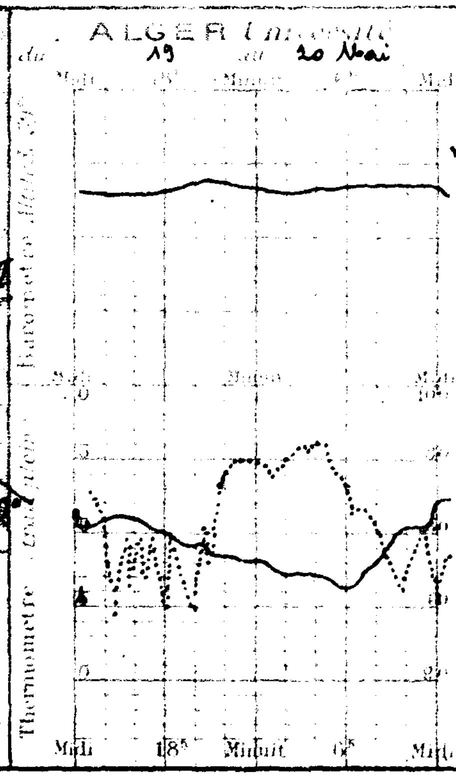
Vents en altitude

Ouest Algérie	1000m. Nord-Est, 1 à 6m.
Sahara	3000m. Ouest, 5 à 10m. Est à Sud, 10 à 12m.
Est Algérie	secteur Nord 5 à 10m.
Sahara	secteur Est, 10 à 12m.

Bulletin astronomique et géophysique
Observatoire de Bouzaréa
Champ magnétique
Sismique

19	10
23	12

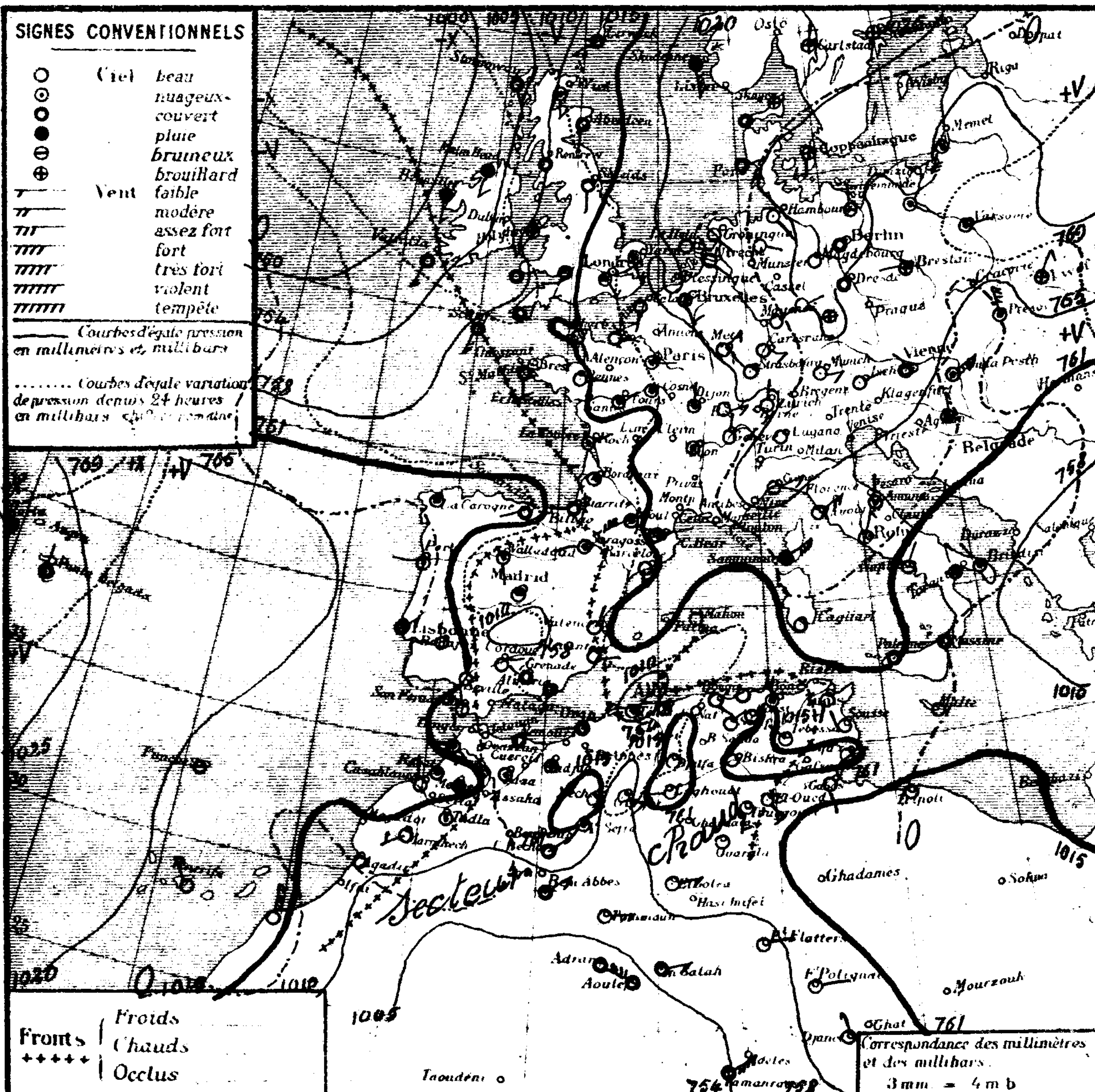




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Samedi 20 Mai 1933 — [illegible] Année. — N° 140 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et Force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	14.2	-3.5	20.0	+1.2	S1	nuag.	p.agitée		24	18		1.6		
Cap Falcon	73	14.6	-4.8	19.4	+1.4	W2	couv.	p.agitée		24	18		0.5	471	
Oran	[illegible]	14.1	-4.3	21.3	+3.1	calme	couv.	belle		24	16		6.0	545	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	133	09.4	-5.6	20.4	-3.2	NW3	nuag.	p.agitée		28	20			307	
Cherchell	22	08.2	-8.0	22.4	+1.4	calme	nuag.	belle		24	18		1.6		
Blida	267	10.5	-6.0	24.2	+5.2	calme	nuag.			28	18				
Bouzaréa	344	10.8	-6.1	25.4	+5.9	ESE1	beau			22	19		0.8	539	
Alger	59	11.6	-6.0	22.7	+3.1	calme	nuag.	calme		23	18			533	
Maison Carrée	48	11.7	-5.6	22.5	+3.9	calme	beau			28	13		1.3	469	
Cap Carbon	225	11.9	-4.5	25.0	+6.0	SE1	clair	belle		25	18		0.8	619	
Cap Bougaroni	195	14.5	-4.1	22.4	+1.0	E4	clair	t.belle		23	15			960	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	13.8	-4.0	20.0	0.0	W2	nuag.	belle		23	14			607	
La Calle	10	13.2	-2.9	20.9	+0.9	calme	clair	t.belle		23	15		1.8		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	14.2	-2.1	17.0	-1.6	calme	clair			22	12				
Sfax	8	17.3	-1.3	17.2	-1.0	W1	clair	calme		25	13				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	11.8	"	11.0	"	calme	nuag.			"	"				
Tlemcen	806	11.3	-4.7	21.9	-2.5	SW1	nuag.			22	16		3.0	548	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862													253	
Mascara	590													406	
Relizane	73	13.8	-4.8	22.0	+1.6	S1	t.nuag.			22	16			265	
Orléansville	112	12.1	-5.2	21.8	+3.1	calme	clair			35	19				
Tiaret	1025													448	
Vialar	889	11.4	-5.1	18.8	+3.8	NE3	beau			27	11		14.0		
Médéa	[illegible]	11.4	-3.9	20.7	-0.3	SE1	nuag.			28	12		4.9	434	
Aumale	905	15.8	-2.4	22.5	+3.3	NW2	nuag.			28	10			461	
Fort National	942	11.3	-5.0	23.6	+3.0	calme	clair			27	18		5.0		
Tizi-Ouzou	222	14.3	-5.6	19.8	+3.5	E1	clair			32	15		5.0	713	
Bordj Bou Arréridj	915	11.8	-3.8	17.9	+0.5	calme	clair			27	10				
Sétif	1079	12.4	-4.1	17.1	+1.1	NE2	clair			25	11		6.8		
Batna	1044	15.3	-2.7	13.8	-2.2	calme	clair			25	8		"	266	
Constantine	660	13.8	-2.9	12.4	-0.4	ESE3	clair			24	10			387	
Guelma	268	17.3	-2.4	17.8	+0.1	calme	clair			27	8		1.0	971	
Tébessa	[illegible]	14.0	-1.0	18.0	-1.0	NW1	clair			25	10			347	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	15.0	-3.1	21.0	+2.0	SW1	nuag.			32	18				
Mécheria	1167	15.2	-2.3	21.0	+1.8	calme	beau			19	16			288	
Géryville	1320	09.6	-6.6	22.7	+6.3	ESE3	couv.			27	13		28.2	382	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	15.5	-5.2	17.9	+2.5	calme	clair			28	8		10.7	280	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	19.7	+0.7	SE1	clair			33	17		9.5		
Sahara															
Colomb-Béchar	769	11.5	-1.2	21.0	-3.0	NE2	couv.			33	21		16.0		
Laghouat	[illegible]	15.3	-2.4	16.0	-1.0	W1	clair			"	15		3.7	279	
Biskra	125	15.8	+0.1	25.0	-2.0	NW1	clair			36	20			218	
Touggourt	69	12.4	-0.9	22.7	-1.1	E3	clair			35	18		5.0	110	
El Oued	70	"	"	20.8	-1.4	ESE3	beau			36	18			168	
Tozeur	50	14.4	-1.5	22.2	-2.8	E3	clair			34	19				
Ghardaïa	526	13.9	-2.6	27.4	+2.9	NE3	clair			37	24		13.0		
Ouargla	157	13.1	-2.7	21.0	+1.0	calme	clair			"	20		3.6		
El Goléa	394	10.2	-2.1	25.0	0.0	E3	clair			"	23		0.2		
Beni Abbès	497	09.0	-2.3	27.0	+2.0	NE3	nuag.			36	23		3.0		
Timimoun	[illegible]	08.3	-3.5	27.0	+1.0	E4	t.nuag.			39	25		0.2		coups de vent ce matin
Adrar	[illegible]	"		"	"	SE8	couv.			39	"				tempête de sable ce matin
In Salah	280	07.7	-1.6	28.0	0.0	E3	t.nuag.			"	25				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	26.0	0.0	E1	clair			"	22				
Ft Polignac	608	"	"	30.0	+3.0	N1	clair			"	22				
Djanet	[illegible]	"	"	25.0	+2.0	N1	clair			"	21		8.0		
Tamanrasset	[illegible]	05.	-2.	25.0	+2.0	NNE1	couv.			33	17		8.5	57	

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début h: Direction	Début: Vitesse m/s	D…: Direction	D…: Vitesse
0,5	ENE	4	N	4
1,0	S	1	N	5
1,5	WSW	2	WNW	2
2,0	SW	2	W	[illegible]
2,5	WNW	2	SW	[illegible]
3,0			SSW	[illegible]
3,5	Perdu au zénith		SSW	[illegible]
4,0			WSW	[illegible]
4,5			W	[illegible]
5,0			Perdu dans cumulus	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé de l'Allemagne et de la Pologne à la Méditerranée orientale d'une part, des Açores à l'Ouest du Maroc d'autre part, elle a baissé ailleurs. Un couloir de basses pressions situé sur la Péninsule ibérique, réunit la dépression du Nord-Ouest de l'Europe (Westmanoë 995 mb, 746 mm) aux basses pressions qui recouvrent l'Afrique du Nord et le Sahara (minima: Cherchell 1008 mb, 756 mm – Tamanrasset 1005 mb, 754 mm); il sépare deux massifs de hautes pressions, l'un recouvrant le reste de l'Europe sauf le Sud-Est, (Wisby 1025 mb, 770 mm), l'autre s'étendant des Açores (Horta 1026 mb, 770 mm) à l'Ouest du Portugal. La pression est basse sur les Balkans, l'Est de la Méditerranée et l'Égypte (Limassol 1008 mb, 756 mm – Assouan 1006 mb, 755 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest, clair à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Est et Sud. La température est en légère baisse sur le Sud-Est du département de Constantine, en hausse assez fortement par places, ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression haussera sur le Nord de la Scandinavie, sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée orientale, ainsi que des Açores aux côtes Ouest de l'Europe, à la Péninsule ibérique et à l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle baissera ailleurs. En Algérie; à l'Ouest, ciel nuageux ou très nuageux et orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés, avec quelques coups de vent. Température en baisse; à l'Est, ciel beau à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux et orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés avec quelques coups de vent. Température en baisse.		Beau à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Coups de vent du secteur Sud puis du secteur Nord	Beau à très nuageux et orageux. Coups de vent d'Est à Sud.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles puis assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Secteur Sud à secteur Ouest modérés ou assez forts.
Baléares: Est à Ouest par Sud faibles puis assez forts.
Bizerte: Est à Sud faibles ou modérés.

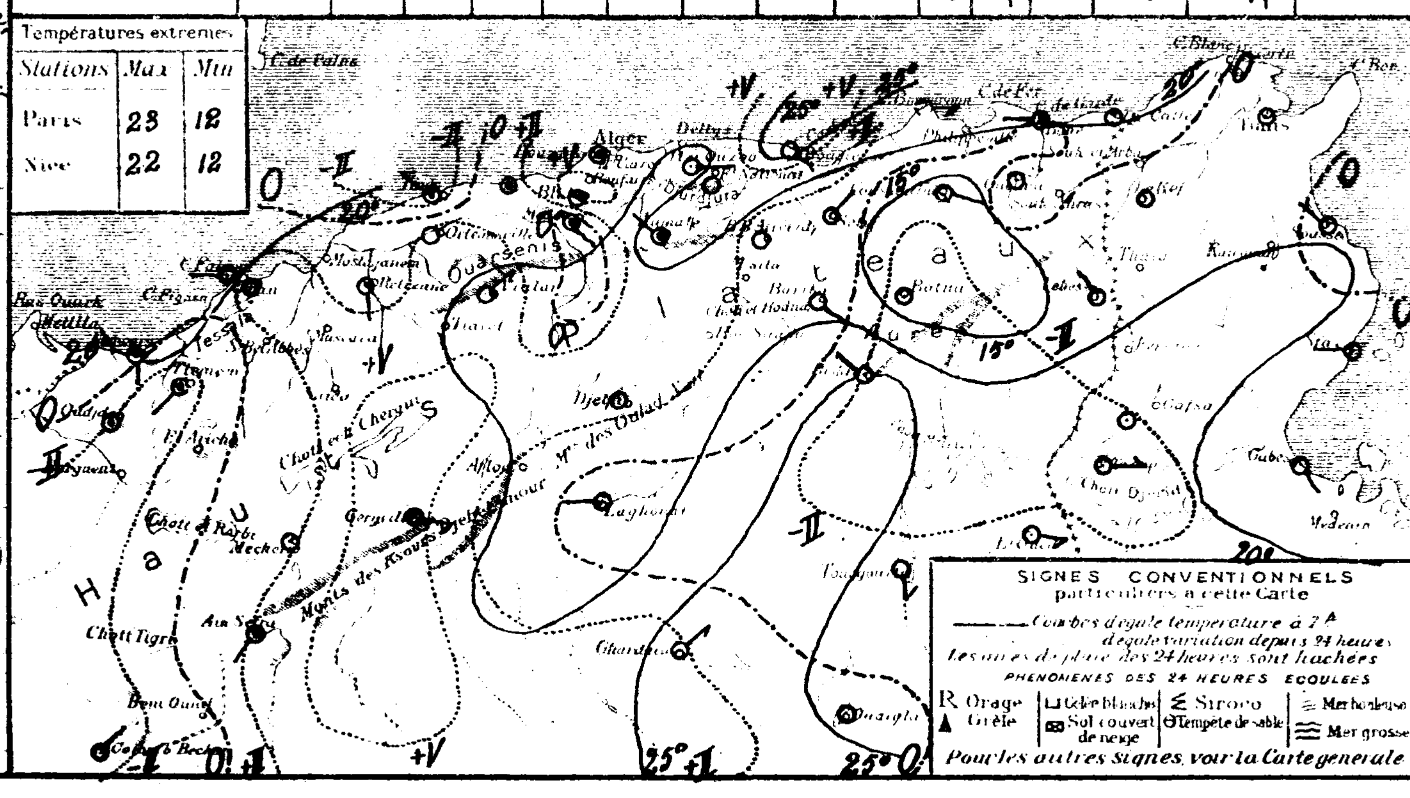
Vents (en altitude)

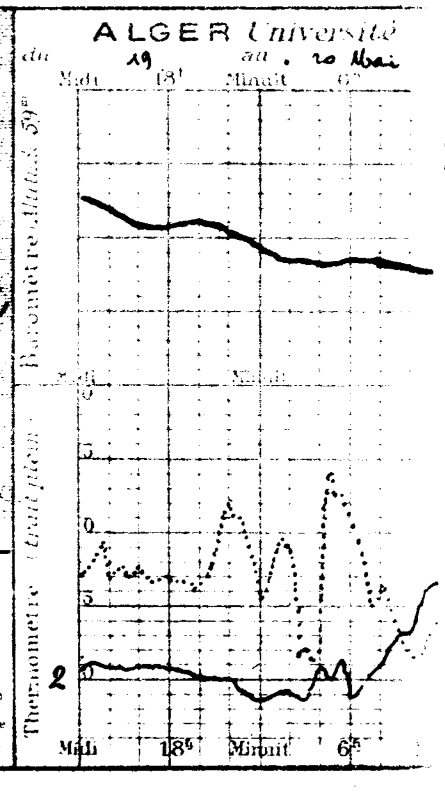
Ouest	Algérie	Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 m.
	Sahara	secteur Nord	10 à 12 "
Est	Algérie	Sud à Sud-Ouest	8 à 10 "
"	Sahara	Est à Sud	10 à 12 "

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	12
Nice	22	12

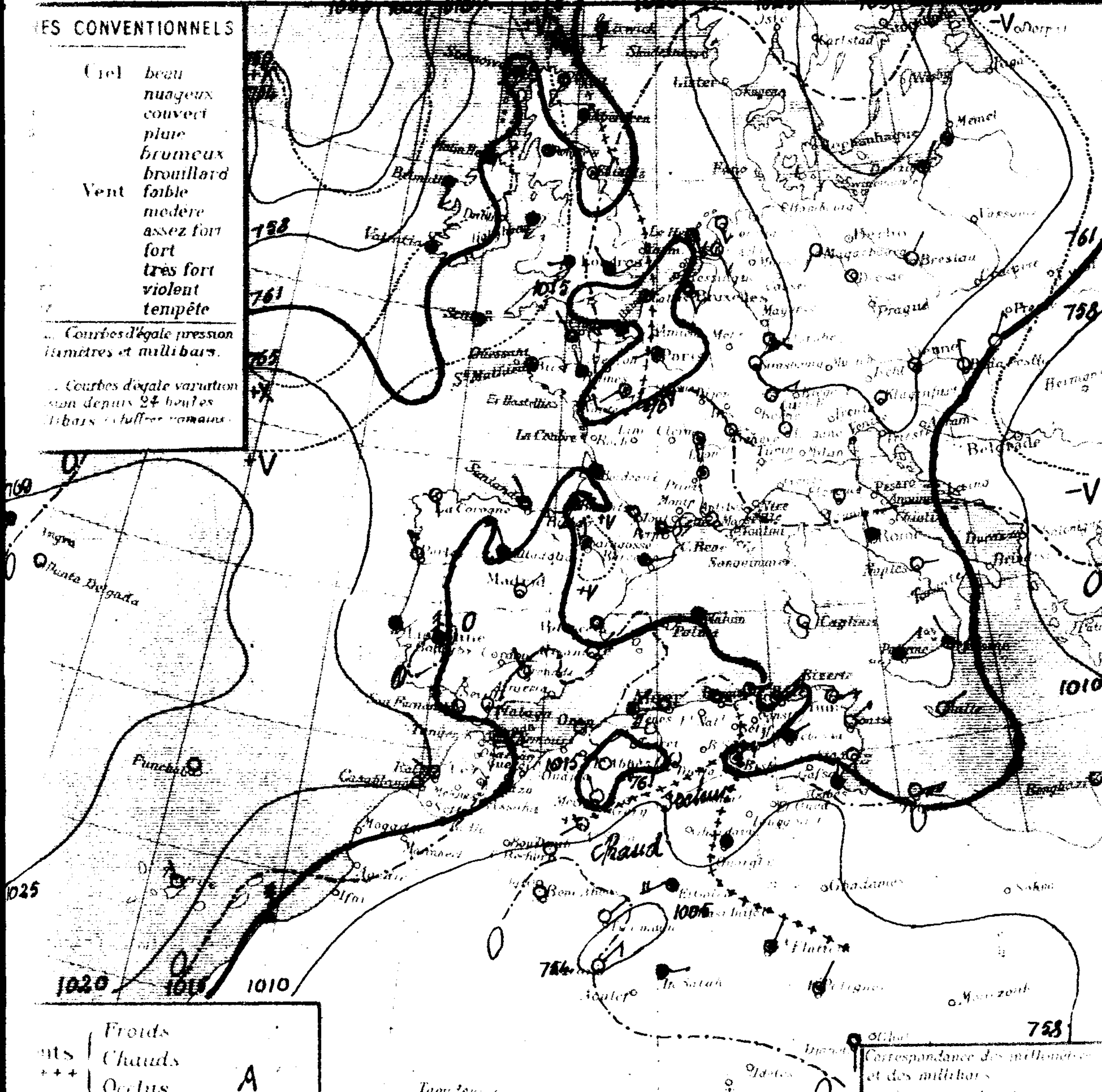




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 21 Mai 1933 — 58e Année — N° 142 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Nemours	52	13.9	-0.3	19.0	-1.0	S 1	nuag.	belle		25	16		1.6		
Cap Falcon	75	14.3	-0.3	23.4	+4.0	calme	beau	très belle		25	19		0.5	471	
Oran		14.0	-0.1	20.8	-0.6	calme	clair	belle		23	19		6.0	545	
Mostaganem															
Cap Ténès	183	10.9	+1.5	18.8	-1.6	NE 2	nuag.	peu agit.		27	17			307	
Cherchell	22	12.1	+3.9	21.1	-1.3	calme	nuag.	très belle		27	16		4.7		
Blida	267	1?.6	+1.1	20.8	-3.4	calme	nuag.			34	19				
Bouzaréa	344	11.2	+0.4	18.9	-6.5	SSW 1	t. nuag.			28	16		0.8	539	
Alger	59	11.8	+0.2	20.0	-2.7	calme	couv.	calme		28	19			533	
Maison Carrée	48	11.8	+0.1	21.5	-1.0	calme	t. nuag.			30	18		1.3	469	
Cap Carbon	225	11.7	-1.2	19.0	-6.0	id.	couv.	agit.		27	17	0.3	11.1	619	Pluie la nuit.
Cap Bougaroni	[illegible]	14.6	+0.1	18.6	-3.8	E 5	t. nuag.	belle		23	15			960	
Philippeville	42														
Cap de Garde	[illegible]	15.8	+2.0	19.0	-1.0	NE 5	nuag.	agitée		33	16			607	
La Calle	10	13.8	+0.6	19.0	-1.9	SSE 2	t. nuag.	belle		24	15		1.8		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	16.5	+2.3	17.6	-0.6	E 3	beau			22	13				
Sfax	[illegible]	18.6	+1.3	17.8	+0.6	S 1	clair	calme		22	14				
Oudjda	580														
Tlemcen	806	10.2	-1.1	20.1	-1.8	NNW 1	clair			27	16		3.0	548	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	15.3	"	16.8	"	calme	clair			29	15	2.6	2.6	253	15h. Orage pluie.
Mascara	[illegible]	12.9	+0.4	19.2	-0.9	calme	clair			29	17			406	
Relizane	73	14.7	+0.9	21.1	-0.9	W 3	clair			32	18			265	
Orléansville	112	12.9	+0.8	20.8	-1.0	NW 2	clair			34	20				
Tiaret	[illegible]													448	
Vialar	[illegible]	11.2	-0.2	15.7	-3.0	W 4	beau			28	13		14.0		
Médéa	[illegible]													434	
Aumale	[illegible]													461	
Fort National	[illegible]														
Tizi Ouzou	222	14.0	-0.3	20.8	+1.0	NW 1	couv.			34	19		5.0	713	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
Sétif	[illegible]														
Batna	[illegible]	13.6	-1.7	15.8	+2.0	calme	couv.			27	13	0.6		266	Pluie la nuit.
Constantine	[illegible]													387	
Guelma	[illegible]	18.8	+4.9	15.7	-2.1	E SE 2	couv.			28	10	0.5	1.5	971	Matinée pluie.
Tébessa	[illegible]	15.2	+1.2	15.0	-3.0	NE 1	pluie			28	10			349	
Aïn Sefra	[illegible]	13.8	-1.2	20.0	-4.0	SW 1	beau			31	17	5.9	5.8		Pluie hier. Tonnerre lointain.
Mecheria	[illegible]	15.6	+0.4	15.3	-5.7	NW 2	beau			25	14	11.0		288	
Géryville	[illegible]													382	
Aflou	[illegible]														
Djelfa	1160	14.9	-0.6	16.5	-1.4	calme	couv.			30	15		10.7	280	
Bou Saada	[illegible]														
[illegible]	[illegible]														
Biskra	[illegible]	"	"	18.6	-3.1	W 1	nuag.			28	17	4.0	13.5		Pluie.
Colomb Béchar	[illegible]	09.9	-1.6	23.0	+2.0	calme	beau			31	18		16.0		
Laghouat	[illegible]													279	
[illegible]	125	15.3	-0.5	26.0	+1.0	NE 1	nuag.			34	22			228	
Touggourt	[illegible]	11.2	-4.6	21.6	-3.4	NE 6	nuag.			35	19		5.6	110	
El Oued	[illegible]	"	"	18.6	-2.2	ENE 4	couv.			31	17			168	
Tozeur	50	13.1	-1.2	20.4	-1.7	E 4	couv.			34	19				
Ghardaïa	[illegible]														
Ouargla	[illegible]	10.2	-2.9	24.0	-1.0	calme	t. nuag.			"	20		3.6		
El Goléa	394	09.0	-1.2	25.0	0.0	W 4	brouill.			"	23		0.2		Coup de vent ce matin.
Beni Abbès	[illegible]	09.5	+0.5	21.0	-6.0	calme	clair			32	19				
Timimoun	[illegible]	08.9	+0.6	23.0	-4.0	NE 2	beau			37	21	0.1	0.3		Hier orage. Vent de sable hier.
[illegible]	[illegible]	10.4	"	23.0	"	NE 3	nuag.			36	19				
In Salah	280	06.7	-1.0	29.0	+1.0	E 8	t. nuag.			"	24				
[illegible]	[illegible]	"	"	29.0	+3.0	NE 2	nuag.			"	24				
[illegible]	[illegible]	"	"	30.0	0.0	NNE 2	t. nuag.			"	24				
[illegible]	[illegible]	"	"	25.0	0.0	S 2	couv.			"	25		3.0		
[illegible]	[illegible]	09.	+4.	19.0	-5.0	SE 4	couv.			34	18	0.0	3.-	57	19h. éclairs. nuit vent de sable. 6.45-7h. Pluie.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Océan Arctique, de la mer du Nord aux Balkans et au Nord-Ouest de la Russie et sur l'Ouest de l'Algérie. Elle a baissé sur l'Ouest de l'Europe (maximum de hausse sur Irlande) sur le Maroc et la Tunisie. Deux anticyclones s'avancent, l'un des Açores (Punta-Delgada: 1027 mb = 770 %) à l'Ouest du Maroc, l'autre de la Scandinavie sur l'Autriche (Dantzig 1024 mb = 768 %). Deux dépressions recouvrent d'une part, le Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavick 1001 mb = 751 %) d'autre part l'Est de ce continent (Hongrie: 1012 mb = 759 %). Les basses pressions du Sahara s'avancent, à travers l'Algérie sur l'Espagne (Minima: Timimoun: 1009 mb = 757 % -- Ténès: 1011 mb = 758 % - Madrid 1013 mb = 760 %). En Algérie, le ciel beau en Oranie est très nuageux dans le département d'Alger et de Constantine; les vents faibles ou modérés soufflent en majorité du secteur Nord à l'Ouest et au centre, de Nord-Est à Est à l'Est. Des averses orageuses sont tombées hier en quelques points des Hauts-Plateaux oranais et de faibles pluies cette nuit sur le Nord du département de Constantine. La température est généralement en baisse. La mer est agitée aux Caps Carbon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 Mai à 18h) — La pression haussera de Ile Britanniques au Sud de la Scandinavie, elle baissera sur l'Océan Arctique et sur le Sud-Est de l'Europe. Les variations barométriques seront faibles sur le reste de ce continent et en Afrique du Nord où elles seront positives à l'Ouest, négatives à l'Est. En Algérie, beau temps à l'Ouest, très nuageux et orageux s'éclaircissant à l'Est. Vents du secteur Nord modérés. Température en baisse.

24 12
21 .

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Orageux puis très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Orageux puis très nuageux à nuageux. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.
Sahara	Orageux puis nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Orageux puis très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Orageux. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.

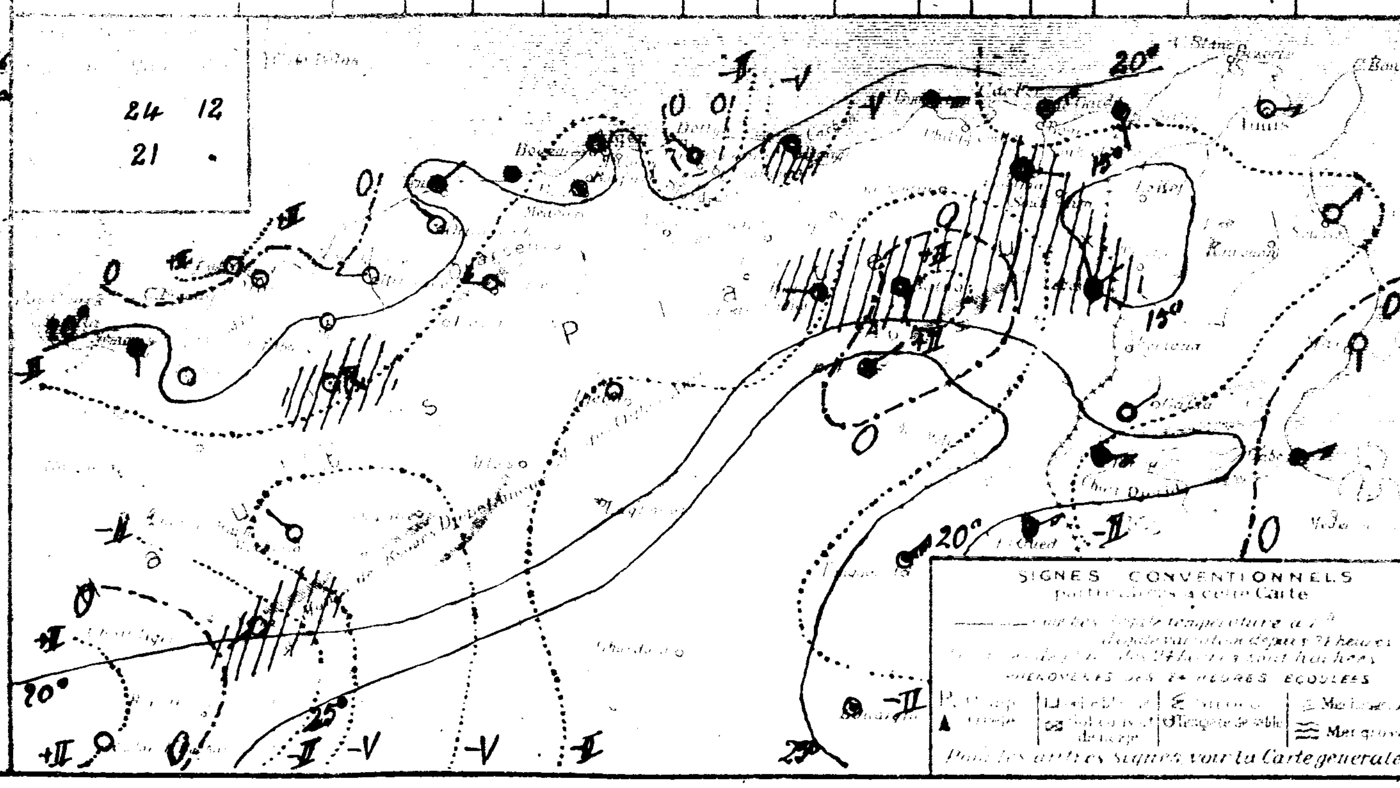
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
[illegible] de Lion: Est à Nord faibles ou modérés.
Baléares: Sud à Ouest modérés.
[illegible]: Nord-Est modérés ou assez forts.

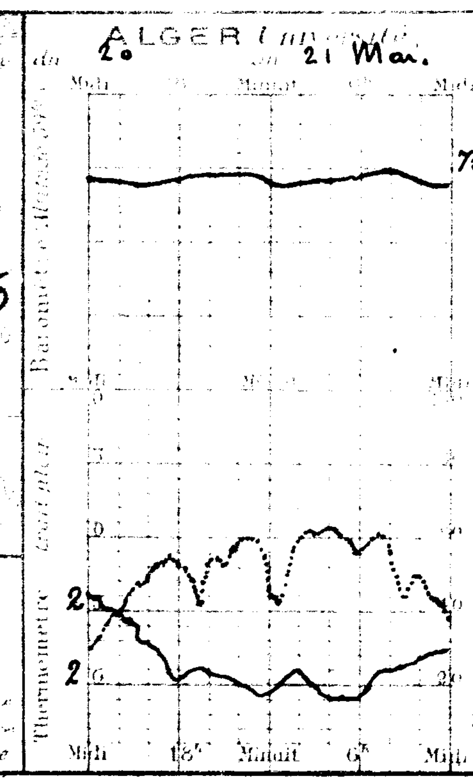
Vents (en altitude)
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

Bulletin [illegible] et géophysique de 0h à 24h
Activité [illegible] de Meudon
Champ électrique [illegible]
[illegible]
Gradient de potentiel [illegible]
Sismologie [illegible]

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				

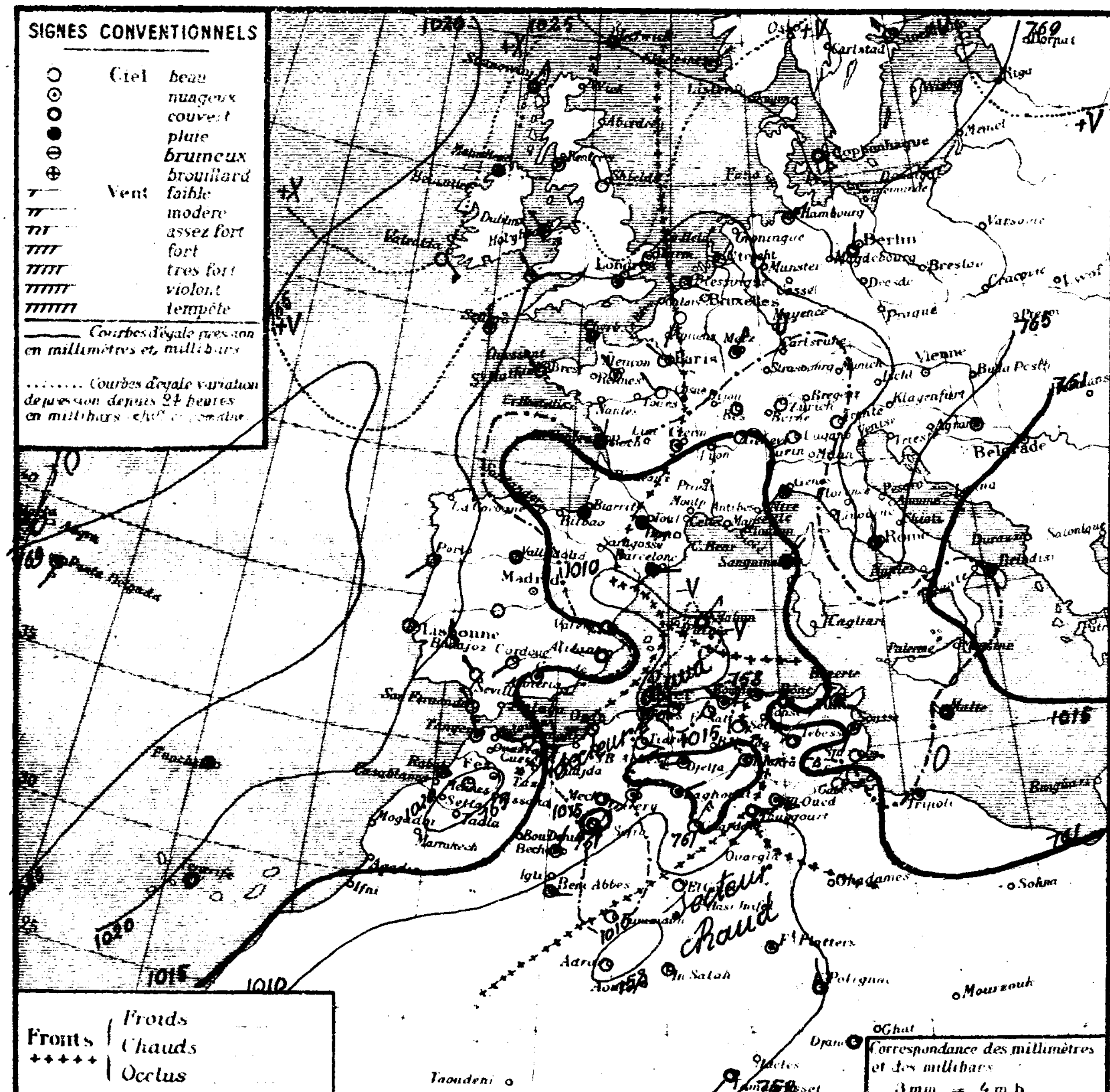




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

7ème ANNÉE. – N° 142
Lundi 22 Mai 1933
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	13.5	-0.4	19.0	0.0	SW3	beau	agitée		24	15		1.6		
Cap Falcon	73	13.8	-0.5	19.8	-3.6	SW5	beau	agitée		23	18		0.5	471	
Oran	11	13.4	-0.6	20.9	+0.1	W2	clair	belle		25	19		6.0	545	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	133	08.5	-2.4	19.0	+0.2	S5	t.nuag.	agitée		25	13			307	
Cherchell	22	10.2	-1.9	23.6	+2.5	W3	nuag.	peu agit.		25	19		4.7		
Blida	267	10.2	-1.4	21.8	+1.0	SW2	t.nuag.			27	17				
Bouzaréa	344	09.8	-1.4	19.3	+0.4	SW2	clair			24	16		0.8	539	
Alger	59	10.5	-1.3	21.6	+1.6	SW1	clair	calme		24	18			533	
Maison Carrée	48	10.5	-1.3	21.3	-0.2	SW3	nuag.			27	16		1.3	469	
Cap Carbon	225	11.9	+0.2	19.0	0.0	NW2	nuag.	agitée		22	17	1.0	2.1	619	pluie hier
Cap Bougaroni	193	12.6	-2.0	21.0	+2.4	E2	t.nuag.	t.belle		22	16	2.0	2.0	960	8-18h pluie
Philippeville	42														
Cap de Garde	164	12.5	-3.3	19.0	0.0	calme	couv.	calme		22	16	0.1	0.1	607	pluie hier et nuit
La Calle	10	10.5	-3.3	19.8	-0.8	SSW4	brouil.	belle		27	17	2.0	3.8		18-19h pluie
Bizerte	9														
Tunis	36	17.8	+1.3	19.5	+1.9	SE1	t.nuag.			22	15				
Sfax	8	17.8	-0.8	16.4	-1.4	E2	clair	t.belle		22	14	goutt.			13h10 goutt.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	10.1	-0.2	15.7	-4.4	SW2	clair			23	16		3.0	548	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	14.7	-0.6	15.0	-1.8	SSE 2	clair			18	12		2.6	253	
Mascara	590	12.1	-0.8	19.8	+0.6	W2	clair			27	14			406	
Relizane	74	13.9	-0.8	20.4	-0.7	SW1	nuag.			30	17			265	
Orléansville	112	12.1	-0.8	19.7	-1.1	calme	t.nuag.			32	18	goutt.			14h orage, goutt.
Tiaret	1023	10.2	"	14.2	"	WSW1	clair			25	12			448	
Vialar	889	11.8	+0.6	12.5	-3.3	SW4	t.nuag.			25	11		14.0		
Médéa	935	11.2	"	15.1	"	WSW3	clair			25	12		4.9	434	
Aumale	865	13.4	"	17.2	"	NW5	nuag.			26	12	18.3	18.3	461	15h40 orage.
Fort National	942	12.3	"	15.0	"	calme	beau			25	13		5.0		
Tizi Ouzou	222	13.2	-0.8	20.2	-0.6	SE2	beau			30	12		5.0	713	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	11.6	"	14.0	"	E3	clair			20	11	5.8	12.6		hier et nuit pluie
Batna	1044	12.5	-1.1	15.2	-0.6	W5	nuag.			24	12	goutt.		266	15-16h gouttes.
Constantine	660													387	
Guelma	268	16.8	-2.0	16.7	+1.0	ESE1	t.nuag.			20	12	5.0	6.5	971	pluie hier
Tebessa	865	12.4	-2.8	15.0	0.0	NW1	couv.			"	10			347	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	15.8	+2.0	16.0	-4.0	NE2	couv.			32	13	2.4	8.2		pluie nuit
Mécheria	1167	12.3	-3.5	17.0	+1.7	ESE5	couv.			27	13	0.0	11.0	288	17h30 pluie
Géryville	1320	11.8	+0.1	16.0	-0.2	ENE2	nuag.			24	12	5.0	38.2	382	22h éclairs, pluie nuit. (pluie du 21 Mai : 5mm0)
Aflou	1426														
Djelfa	1160	15.7	+0.8	15.7	-0.7	WSW3	t.nuag.			25	13	2.7	13.4	280	pluie nuit
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	21.8	+5.2	S4	t.nuag.			34	22		135		
Sahara															
Colomb Béchar	769	10.2	+0.3	23.0	0.0	NNE2	nuag.			32	22	5.0	21.0		pluie nuit.
Laghouat	767	15.0	"	15.0	"	ENE1	nuag.			"	11	5.2	8.9	279	19-20h pluie
Biskra	125	15.8	+0.5	18.0	-8.0	SW1	t.nuag.			33	16	12.7	12.7	228	0-2h pluie
Touggourt	69	12.4	+1.2	19.8	-1.8	E5	couv.			31	18		5.0	140	
El Oued	70	"	"	21.0	+2.4	ESE5	nuag.			35	19			168	
Tozeur	56	13.5	+0.3	21.0	+0.6	NE2	t.nuag.			27	16				
Ghardaïa	526	15.3	+3.4	18.1	-5.0	NE4	nuag.			32	16	2.0	15.0		4h pluie
Ouargla	157														
El Goléa	394	09.1	+0.1	23.0	-2.0	calme	clair			"	18		0.2		
Beni Abbès	497	08.3	-1.2	25.0	+4.0	E1	nuag.			36	22		3.0		coups de vent ce matin
Timimoun	294	08.3	-0.6	24.0	+1.0	calme	clair			"	22		0.3		
Adrar	283	10.7	+0.3	24.0	+1.0	calme	clair			"	21				
In Salah	280	08.2	+1.5	24.0	-5.0	calme	clair			"	21				
Ft Flatters	365	"	"	25.0	-4.0	calme	nuag.			"	22				
Ft Polignac	608	"	"	30.0	0.0	N2	t.nuag.			"	26				
Djanet	1100			"	"	calme	couv.			"	19				
Tamanrasset	1350	10.-	+1.-	19.0	0.0	SW1	couv.			28	16	0.8	9.3	57	19h éclairs, 21h et nuit coups de vent et pluie

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 3.0: Direction	Vitesse m/s	Début 14h: Direction	Vitesse
0,5	SW	11	W	
1,0	SW	10		
1,5	S	12		
2,0	Perdu à 1.800 mètres par défaut de visibilité		Perdu à 800 mètres par accident	
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a faibli sur la Méditerranée occidentale et la moitié sud de la France, elle a haussé sur le reste de l'Europe et au Maroc; les variations sont faibles et irrégulières en Algérie et en Tunisie. Un anticyclone s'étend du Nord au centre de l'Europe (Ingoy 1031 mb, 773 mm); une bande de pressions peu élevées, située sur les Îles Britanniques le réunit à l'anticyclone des Açores (Punta-Delgada 1026 mb, 770 mm), qui est centré au Sud de ces Îles. Une dépression s'étend des Balkans à la Turquie (Limassol 1010 mb, 758 mm), de basses pressions s'avancent de l'Algérie-Tunisie sur le Golfe de Gascogne (minima : Ténès 1009 mb, 757 mm, In Salah 1008 mb, 756 mm).
En Algérie, le ciel est beau sur le Nord de l'Oranie, très nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents, faibles à assez forts, soufflent d'entre Sud-Ouest et Ouest dans les départements d'Oran et d'Alger, d'Est à Sud dans celui de Constantine. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur l'Atlas saharien et l'Est du réseau. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à Nemours, Cap Falcon, Ténès et à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). La pression baissera sur l'Est de la Méditerranée occidentale et en Tunisie, elle haussera sur le reste de l'Europe ainsi que sur le Maroc et l'Algérie (maximum de hausse scandinavie).
En Algérie, le ciel beau ou peu nuageux sur le Nord de l'Oranie, sera orageux puis s'éclaircira ailleurs. Les vents souffleront de Sud-Ouest à Nord et seront modérés ou assez forts (coups de vent). La température baissera par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord assez forts (coups de vent) puis modérés. Température en baisse.	Orageux principalement à l'Est puis s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord	Orageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts (coups de vent).
Hts Plateaux	Beau au Nord, orageux s'éclaircissant au Sud. Vents du secteur Nord forts à modérés ou assez forts.	assez forts (coups de vent), puis modérés. Température en baisse.	Température stationnaire puis en baisse.
Sahara	Orageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est, modérés.	Orageux puis nuageux. Vents de Nord à Nord-Est assez forts à modérés.	Orageux. Vents variables, modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: secteur Nord, modérés ou assez forts.
Baléares: Est à Nord, modérés ou assez forts.
Bizerte: secteur Sud, assez forts.

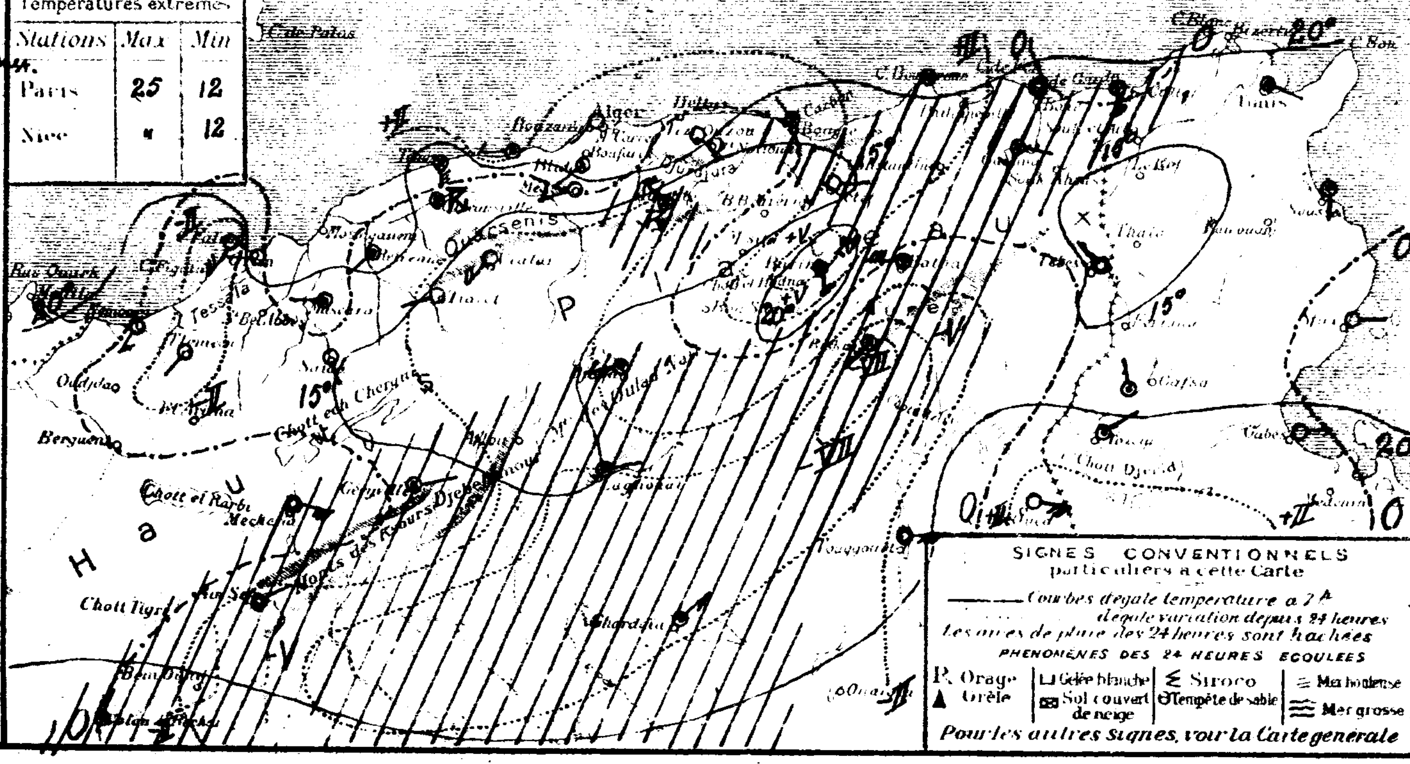
Vents (en altitude)

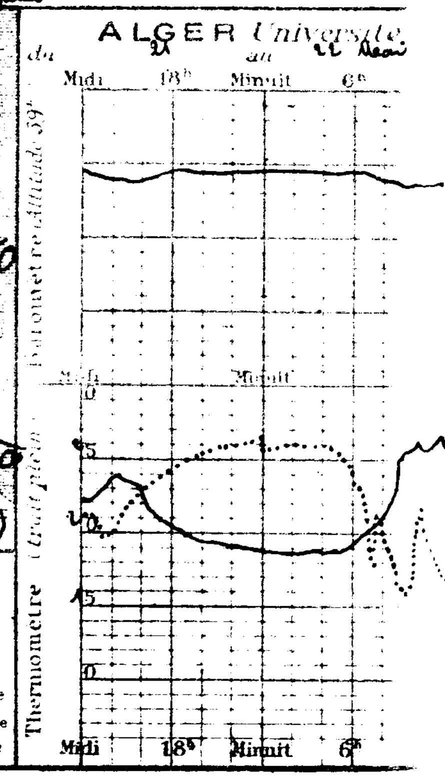
Ouest Algérie: Nord-Ouest, 12 à 15m.
Sahara: secteur Nord, 18 à 12m.
Est Algérie: Sud à Ouest, 12 à 15m.
Sahara: secteur Nord, 10 à 12m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	12
Nice	"	12

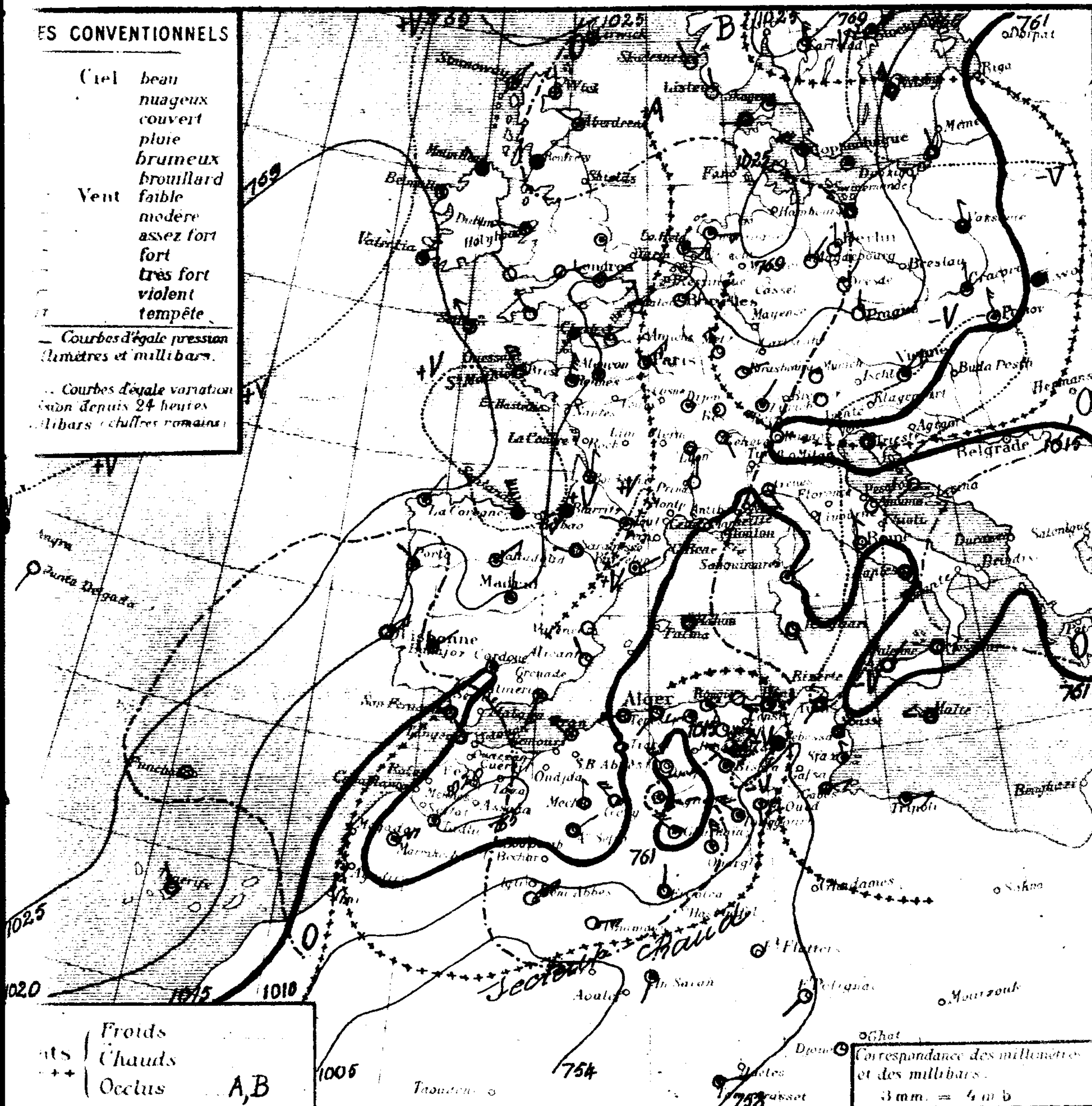




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE. — N° 143
Mardi 23 Mai 1933 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 20 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	16.2	+2.7	16.0	-3.0	S1	beau	agit.		21	13		1.6		
Cap Falcon	75	17.9	+4.1	19.6	-0.2	NNW2	nuag.	agit.		22	16		0.5	471	
Oran	11	17.3	+3.9	19.1	-1.8	NW4	nuag.	agit.		24	17		6.0	545	
Mostaganem															
Cap Ténès	184	12.4	+3.9	16.8	-2.2	WSW4	couv.	agit.		23	14			307	nuit orage
Cherchell	22	12.8	+2.6	18.2	-5.4	W4	t.nuag.	houl.		25	"	2.8	7.5		2h pluie
Blida	267	12.1	+1.9	16.0	-5.8	calme	t.nuag.			26	14	gouttes			6h gouttes
Bouzaréa	344	11.7	+1.9	13.0	-6.3	SW2	t.nuag.			23	12	7.1	7.9	539	15h15 et nuit orage, grêle et pluie
Alger	59	12.4	+1.9	15.7	-5.9	SW1	couv.	calme		26	14	10.0	10.0	533	15h55 tonnerre, 16h20 gouttes, 0 à 6h45 pluie
Maison Carrée	48	13.0	+2.5	15.9	-5.6	WSW3	couv.			29	13	2.7	4.0	469	16h45-17h15 orage, nuit pluie
Cap Carbon	225	12.3	+0.4	20.0	+1.0	calme	t.nuag.	belle		24	14	11.0	13.1	619	hier et nuit pluie
Cap Bougaroni	195	13.7	+1.1	18.4	-2.6	calme	beau	t.belle		22	18	7.0	9.0	960	14-16h pluie
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	14.2	+1.7	16.0	-3.0	W4	couv.	t.agit.		25	15	4.0	4.1	607	pluie nuit
La Calle	10	10.8	+0.3	16.2	-3.6	calme	pluie	agitée		26	16	4.0	7.8		21h éclairs, 0h tonnerre, 5-7h pluie
Bizerte	9														
Tunis	36	12.6	-5.2	17.8	-1.7	SW2	couv.			24	16	gouttes			matinée gouttes
Sfax	8	13.3	-4.5	18.2	+1.8	N3	t.nuag.	belle		21	16	gouttes			4h25 gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.4	+4.3	14.5	-1.2	N1	nuag.			22	15		3.0	548	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	17.3	+2.6	13.0	-2.0	NW1	nuag.			24	12		2.6	253	
Mascara	590	15.4	+2.3	14.4	-5.4	W2	couv.			23	13			406	
Relizane	73	17.2	+3.3	17.8	-2.6	NW2	t.nuag.			25	14			265	
Orléansville	112	14.9	+2.8	17.2	-2.5	SW2	nuag.			26	14				
Tiaret	1023	12.4	+2.2	10.4	-3.8	NNW2	couv.			20	9			448	
Vialar	930	14.2	+2.4	10.5	-2.0	SW5	couv.			21	7		14.0		
Médéa	[illegible]	13.8	+2.6	9.9	-6.2	SW2	couv.			22	9	1.7	6.6	434	5-7h pluie
Aumale	[illegible]	15.0	+1.6	12.6	-4.6	NNW4	t.nuag.			24	8	0.4	18.7	461	hier pluie
Fort National	942	13.8	+1.5	11.4	-3.6	WSW3	t.nuag.			25	9	12.0	17.0		pluie
Tizi Ouzou	222	13.7	+0.5	17.1	-3.1	W1	nuag.			27	12	0.0	5.0	713	19h orage pluie.
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	11.3	"	13.1	"	NW1	couv.			25	10	9.0	"		pluie
Sétif	1079	12.5	+0.9	10.0	-4.0	NNW2	beau			21	9	27.4	41.0		hier et nuit orage, pluie, grêle
Batna	1043	12.9	+0.4	12.0	-3.2	calme	t.nuag.			24	11	13.0	"	166	nuit orage.
Constantine	[illegible]													387	
Guelma	[illegible]	14.5	-2.3	14.2	-2.5	NW2	couv.			27	13	18.5	25.0	971	jour et nuit pluie
Tébessa	[illegible]	10.8	-1.6	14.0	-1.0	SW1	pluie			23	10	7.0	7.0	347	9-15h et 23-7h pluie
Steppes et Atlas Sahariens															
Aïn Sefra	1090	17.2	+1.4	13.0	-3.0	NE2	couv.			26	11	0.2	8.4		pluie hier
Mecheria	1160	18.5	+6.2	11.3	-5.7	N3	couv.			24	10		11.0	288	
Géryville	1320	15.6	+3.8	9.4	-6.6	NW5	couv.			23	7		38.2	382	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	16.7	+1.0	10.9	-4.9	NW5	beau			23	6		13.4	280	
Bou Saada	550														
M'sila	[illegible]														
Barika	464	"	"	11.8	-10.0	E1	clair			25	12	3.5	17.0		14-17h pluie
Colomb Béchar	[illegible]														
Laghouat	767	14.5	-0.5	14.0	-1.0	ESE1	t.nuag.			"	12		8.9	277	
Sahara															
Biskra	125	11.0	-4.8	19.0	+1.0	NW3	nuag.			28	19	0.0	12.7	228	20-22h pluie
Touggourt	[illegible]	10.8	-1.6	20.7	+0.9	NW5	t.nuag.			29	18	0.0	5.0	110	1-2h pluie
El Oued	[illegible]	"	"	19.8	-1.2	S2	nuag.			31	18			158	
Tozeur	50	09.6	-3.9	21.8	+0.8	E2	beau			28	19				
Ghardaïa	526	16.4	+1.1	17.2	-0.9	NW5	t.nuag.			27	11	2.0	17.0		pluie
Ouargla	[illegible]	13.1	"	21.0	"	N6	t.nuag.			"	18	2.0	5.6		coup de vent ce matin, pluie nuit
El Goléa	394	10.1	+1.0	21.0	-2.0	N?	couv.			39	21		0.2		
Beni Abbès	497	08.5	+0.2	22.0	-3.0	NE7	clair			37	22		3.0		coups de vent ce matin, tempête de sable
Timimoun	294	08.6	+0.3	26.0	+2.0	ENE4	clair			"	25		0.3		coups de vent ce matin.
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	07.5	-0.7	29.0	+5.0	SSW3	nuag.			.	23				
Fort Flatters	[illegible]			27.0	+2.0	calme	clair			.	23				
Fort Polignac	[illegible]			31.0	+1.0	SW2	clair			.	25				
Djanet	[illegible]			23.0	.	calme	clair			.	17				
Tamanrasset	[illegible]	10.-	0.-	19.0	0.0	ENE1	nuag.			25	16	30.5	40.4	17	11h10 tonnerre, 11h25-14h orage, 15-18h et nuit orages lointains, bruine intermittente

Situation générale et situation en Algérie. La pression s'est renforcée sur le Nord-Est de l'Atlantique, ainsi que de l'Allemagne à l'Espagne et sur l'Algérie, elle a faibli sur le reste de l'Europe, au Maroc et en Tunisie. Un vaste système anticyclonique s'étend des Açores (Punta-Delgada 1028mb, 771mm) au Nord et au Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1030mb, 773mm) à travers les Iles Britanniques. Une aire dépressionnaire recouvre le Sahara (In-Salah 1008mb, 756mm), l'Est de l'Afrique du Nord, le Sud-Est et l'Est de l'Europe (Minsk 1012mb, 759mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec petites éclaircies; les vents soufflent d'entre Ouest et Nord-Ouest et sont modérés ou assez forts à l'Ouest et au centre, faibles ou modérés à l'Est. Des orages ont éclaté, hier après-midi et cette nuit, sur le littoral et le Tell algérois, sur le département de Constantine et au Sahara oriental. La température a assez fortement baissé. La mer est houleuse à Cherchell, agitée à Nemours, de cap Falcon à Ténès et à La Calle, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 23 à 16h au 24 même heure). La pression baissera fortement sur le Nord de l'Europe, les variations seront faibles sur le reste de ce continent; la pression se renforcera sur l'Afrique du Nord.

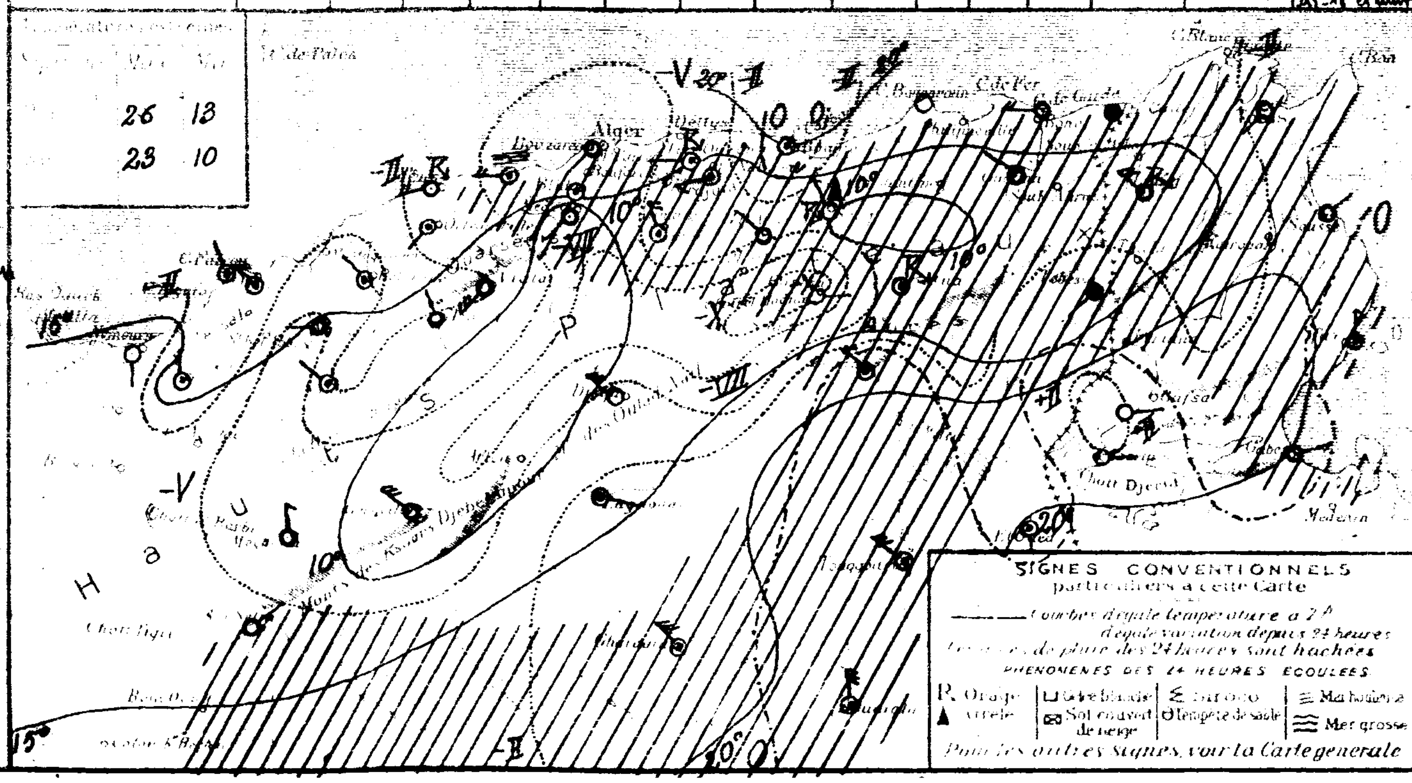
En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux à nuageux avec éclaircis, à l'Est ciel orageux puis très nuageux à nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Très nuageux à nuageux avec éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Très nuageux à nuageux avec éclaircis, q.q. orages à l'Est. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés. Température stationnaire.	Orageux puis très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Plateaux	Très nuageux à nuageux avec éclaircies, q.q. orages au Sud. Vents du secteur Nord, modérés.	Très nuageux à nuageux avec éclaircis, q.q. orages à l'Est. Vents du secteur Nord, modérés.	Température en baisse.
Sahara	Orageux puis éclaircis. Vents de Nord à Nord-Est, modérés ou assez fort.	Orageux puis nuageux. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.	Orageux puis nuageux. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest à Ouest, faibles ou modérés.
Baléares: secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte: Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Algérie: Nord-Ouest à Nord, 6 à 8m.
Sahara: Nord à Nord-Est, 6 à 8m.
Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 12 à 10m.
Sahara: secteur Nord, 10 à 12m.

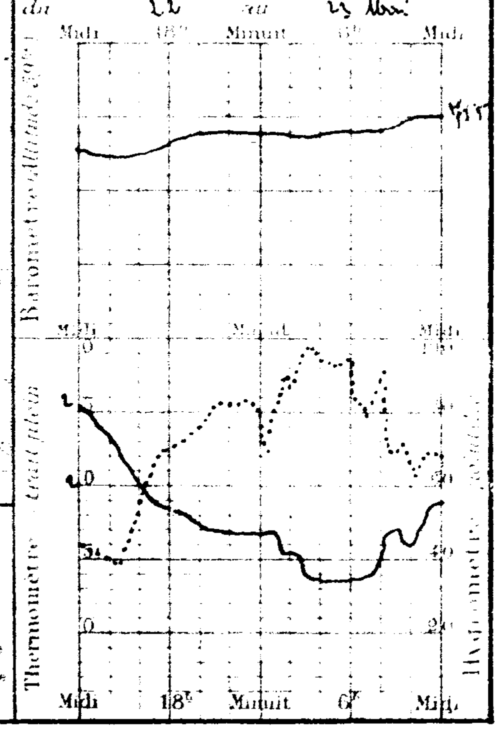
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg)



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	Pluie		NNW	3
1,0			WNW	2
1,5			NNW	4
2,0			NE	6
2,5			Perdu par accident	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

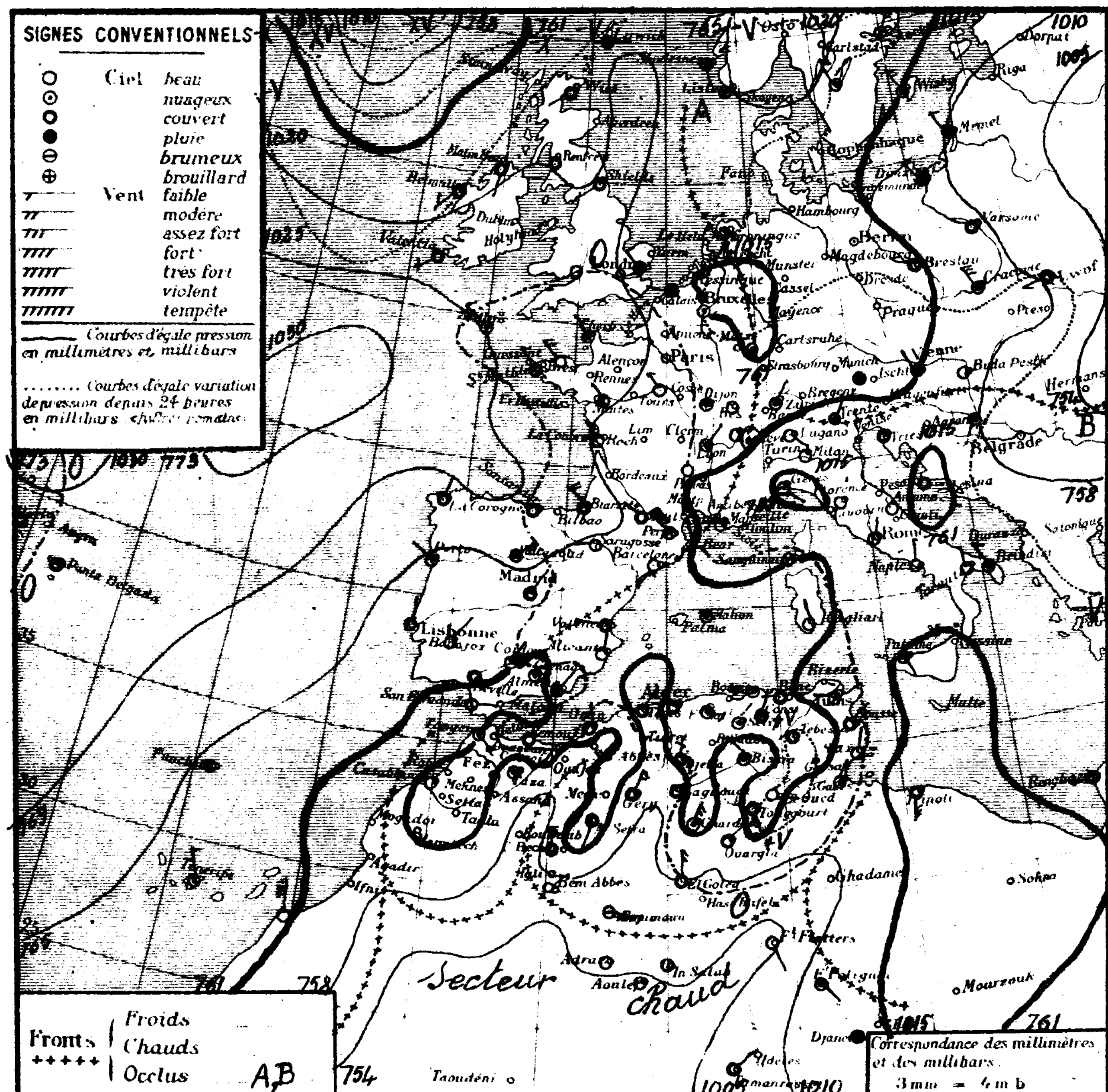
ALGER Université du 22 au 23 Mai



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

...e ANNÉE — N° 144
Mercredi 24 Mai 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes (24 h): min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.3	-0.9	16.0	0.0	S1	nuag.	p.agit.		24	14		1.6		
	Cap Falcon	73	16.6	-1.3	19.0	-0.5	NE2	t.nuag.	agitée		24	17		0.5	471	
	Oran	11	16.0	-1.3	18.6	-0.5	N2	couv.	p.agit.		21	17		6.0	545	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	14.4	+2.0	16.6	-0.2	NE3	couv.	agit.		23	14			307	
	Cherchell	22	14.8	+2.0	19.0	+0.8	E2	couv.	belle		22	15		7.5	..	
	Blida	267	14.8	+2.7	17.0	+1.0	calme	t.nuag.			24	12				
	Bouzaréa	344	15.3	+3.6	15.4	+2.4	SSE1	nuag.			17	13	0.7	8.6	539	8h30 pluie
	Alger	59	16.0	+3.6	17.6	+1.9	calme	couv.	calme		20	16	0.6	10.6	533	9h pluie
	Maison Carrée	48	15.2	+2.2	15.2	-0.7	ENE3	t.nuag.			24	12		4.0	[illegible]	
	Cap Carbon	225														
	Cap Bougaroni	195	16.3	+2.6	15.6	-2.8	W5	nuag.	belle		22	13		[illegible]		
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	15.5	+1.3	16.0	0.0	W2	couv.	belle		22	14	1.0	5.1	607	[illegible]
	La Calle	10	14.0	+3.2	19.0	+2.8	SW1	t.nuag.	t.belle		20	15		7.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	14.9	+2.3	16.0	-1.8	WNW1	t.nuag.			19	13	4.6	4.6		12-16h et 2-3h pluie
	Sfax	8	13.3	0.0	16.0	-2.2	N2	clair	t.belle		22	14	4.0	4.0		18h15 pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.9	-1.5	14.1	-0.4	NE1	nuag.			18	11		3.0	548	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	17.0	-0.3	11.4	-1.6	E1	t.nuag.			18	11	0.0	2.6	253	pluie hier
	Mascara	590	14.1	-1.3	16.0	+1.6	calme	nuag.			20	12			406	
	Relizane	73	16.2	-1.0	16.2	-1.6	N1	clair			24	13			265	
	Orléansville	112	15.0	+0.1	17.2	0.0	NE2	nuag.			24	14				
	Tiaret	1023													448	
	Vialar	889	14.2	0.0	12.0	+1.5	NE4	t.nuag.			18	7		14.0		
	Médéa	935	15.8	+2.0	11.2	+1.3	NNE1	nuag.			17	6		6.6	434	
	Aumale	905	18.0	+3.0	12.4	-0.2	NW2	t.nuag.			18	9		18.7	461	
	Fort National	942	16.3	+2.5	12.0	+0.8	E2	t.nuag.			16	9	2.0	19.0		pluie
	Tizi Ouzou	222	18.4	+4.7	14.2	-2.9	SE2	couv.			24	12		5.0	713	
	Bordj Bou Arréridj	915														(pluie du 22 Mai, 2mm0).
	Sétif	1079	15.6	+3.1	9.8	-0.2	NE2	nuag.			15	7		41.0		
	Batna	1044													266	
	Constantine	660	16.8	"	11.5	"	NNE3	couv.			23	7		23.5	387	(pluie nuit du 21 au 22 Mai, 23mm5).
	Guelma	268	17.2	+2.7	14.5	+0.3	E2	t.nuag.			22	10	[illegible]	25.0	971	hier soir gouttes
	Tébessa	863	16.7	+5.9	13.0	-1.0	calme	couv.			15	8	9.0	16.0	547	7-15h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	17.6	+0.4	13.0	0.0	SW1	couv.			23	9	2.4	10.8		pluie nuit.
	Mécheria	1167	15.8	-2.7	12.0	+0.7	N3	orage			21	10		11.0	288	
	Géryville	1320	11.8	-3.8	11.5	+2.1	NNE4	couv.			17	10	1.0	39.2	386	pluie nuit
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	17.0	-0.3	11.7	+0.8	N1	couv.			19	8		13.4	280	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486	"	"	15.3	+3.5	W1	couv.			23	14		17.0		
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769	13.3	"	17.0	"	N5	couv.			28	17		21.0		
	Laghouat	767	13.9	-0.6	14.0	0.0	ENE1	couv.			"	14	1.7	10.6	279	1-2h pluie
	Biskra	125	14.8	+3.8	19.0	0.0	NW1	t.nuag.			28	17		12.7	228	
	Touggourt	69	15.2	+4.4	18.0	-2.7	SE1	pluie			28	17	0.2	5.2	110	4-7h pluie
	El Oued	70	"	"	18.0	-1.8	E2	couv.			28	17	gouttes		168	7h gouttes
	Tozeur	50	15.0	+5.4	19.6	-2.2	E2	couv.			30	17				
	Ghardaïa	526	15.8	-0.6	17.4	+0.2	NNE4	nuag.			28	15	2.0	19.0		23h pluie
	Ouargla	137	14.1	+1.0	17.0	-4.0	NE2	couv.			"	16	2.0	7.6		pluie nuit et rafales de vent
	El Goléa	394	10.1	0.0	20.0	-1.0	NNE4	couv.			"	20		0.2		coups de vent ce matin
	Beni Abbès	497	07.9	-0.6	22.0	0.0	NE3	clair			33	20		3.0		
	Timimoun	294	05.5	-3.1	24.0	-2.0	E7	couv.			39	23		0.3		coups de vent ce matin, tempête sable
	Adrar	285	05.7	"	25.0	"	calme	clair			40	23				
	In Salah	280	05.7	-1.8	26.0	-3.0	calme	clair			"	21				
	Ft Flatters	383	"	"	27.0	0.0	SE1	clair			"	22	0.0			pluie nuit
	Ft Polignac	608	"	"	28.0	-3.0	SE2	nuag.			"	24				
	Djanet	1100	"	"	23.0	0.0	calme	couv.			"	21				
	Tamanrasset	1370	07...	-3..	21.0	+2.0	NE1	couv.			27	18	0.1	40.5	57	11h30 à 18h et nuit, orage violent

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h10 Direction	Vitesse m/s	14h Direction
0,5	ENE	5	NE
1,0	E	5	NE
1,5	E	7	NW
2,0	ENE	9	W
2,5	perdu à 2500 mètres par défaut de visibilité		ESE
3,0			ENE
3,5			ENE
4,0			ENE
4,5			SE
5,0			calme
5,5			SSW
6,0			WSW

Situation générale et situation en Algérie. La pression s'est renforcée de l'Est de l'Afrique du Nord à l'Ouest de la France, elle a baissé sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord. La pression est élevée des Açores (Horta 1029mb, 772mm) à l'Ouest de l'Europe, ainsi que sur l'Ouest et le Nord de la Scandinavie (Haparanda 1024mb, 768mm). Une dépression est centrée au Sud de l'Islande (Westmanoë 1007mb, 755mm) et une aire dépressionnaire s'étend sur l'Europe et la Méditerranée orientale, l'Italie, l'Egypte, la Tripolitaine et le Sahara (minima: Wilna 1005mb, 754mm _ Timimoun 1006mb, 755mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux; les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité d'entre Nord et Est à l'Ouest et au centre et sont de direction variable à l'Est. De faibles pluies sont tombées, hier et cette nuit, au Sahara et en quelques points du réseau. La température, en hausse sur l'Atlas saharien, est stationnaire ailleurs. La mer, agitée à cap Falcon et Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). La pression se renforcera du Groenland à l'Islande, des Açores à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord, elle baissera sur le reste du continent européen.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec q.q. averses orageuses. Les vents souffleront du secteur Nord et seront modérés ou assez forts. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux, q.q. averses orageuses. Vents de Nord à Est, modérés ou assez forts.		Nuageux ou très nuageux, q.q. averses orageuses. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts. Température en baisse.
Hts Plateaux	Température en baisse.		
Sahara	Orageux. Vents de Nord à Est, modérés ou assez forts.		

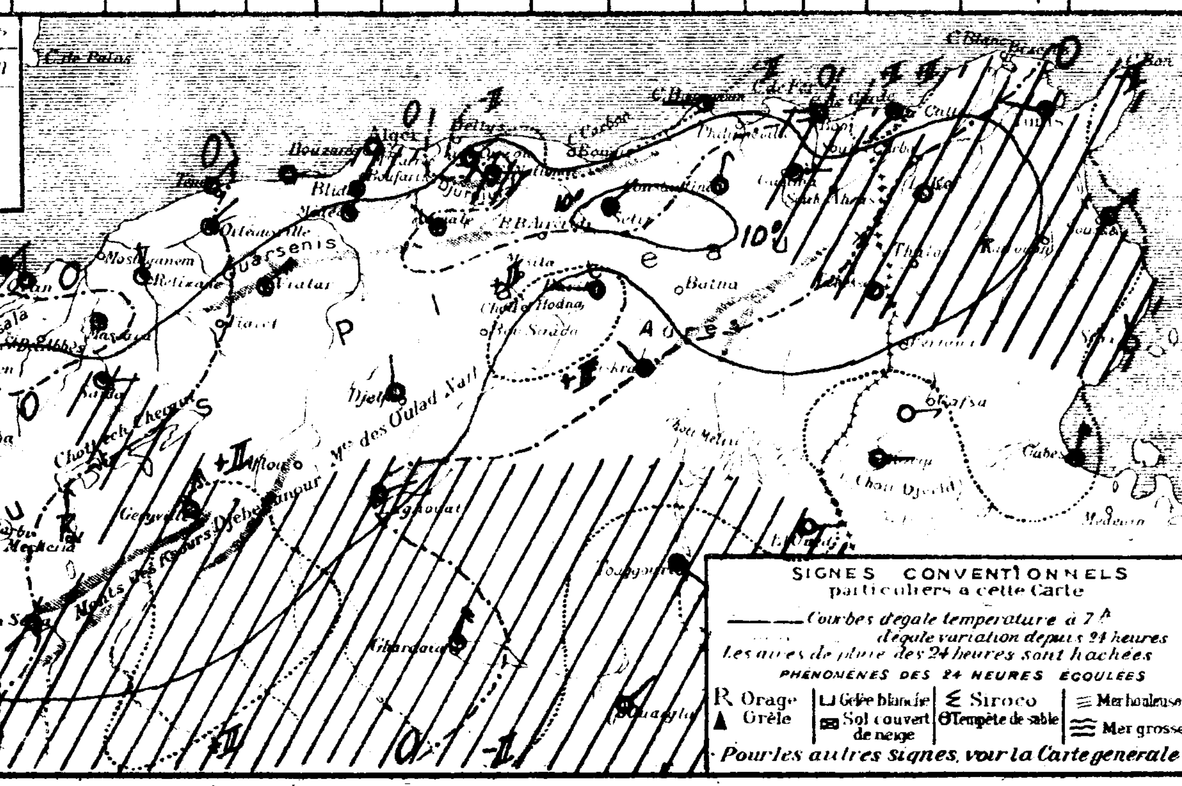
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord, assez forts ou forts.
Baléares, Bizerte: secteur Nord, modérés ou assez forts.

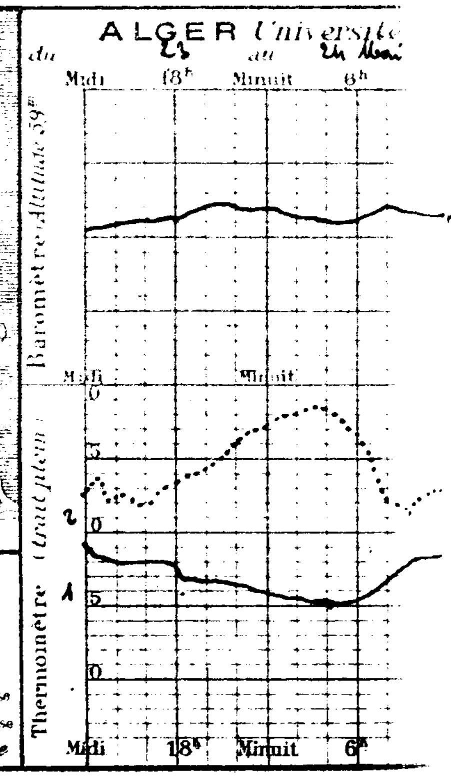
Vents (en altitude)
Ouest: Algérie: Nord à Est, — Sahara: 8 à 10m
Est: Algérie: secteur Nord, — Sahara: 8 à 10m.

Bulletin astro- et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	26	13
Nice	19	13

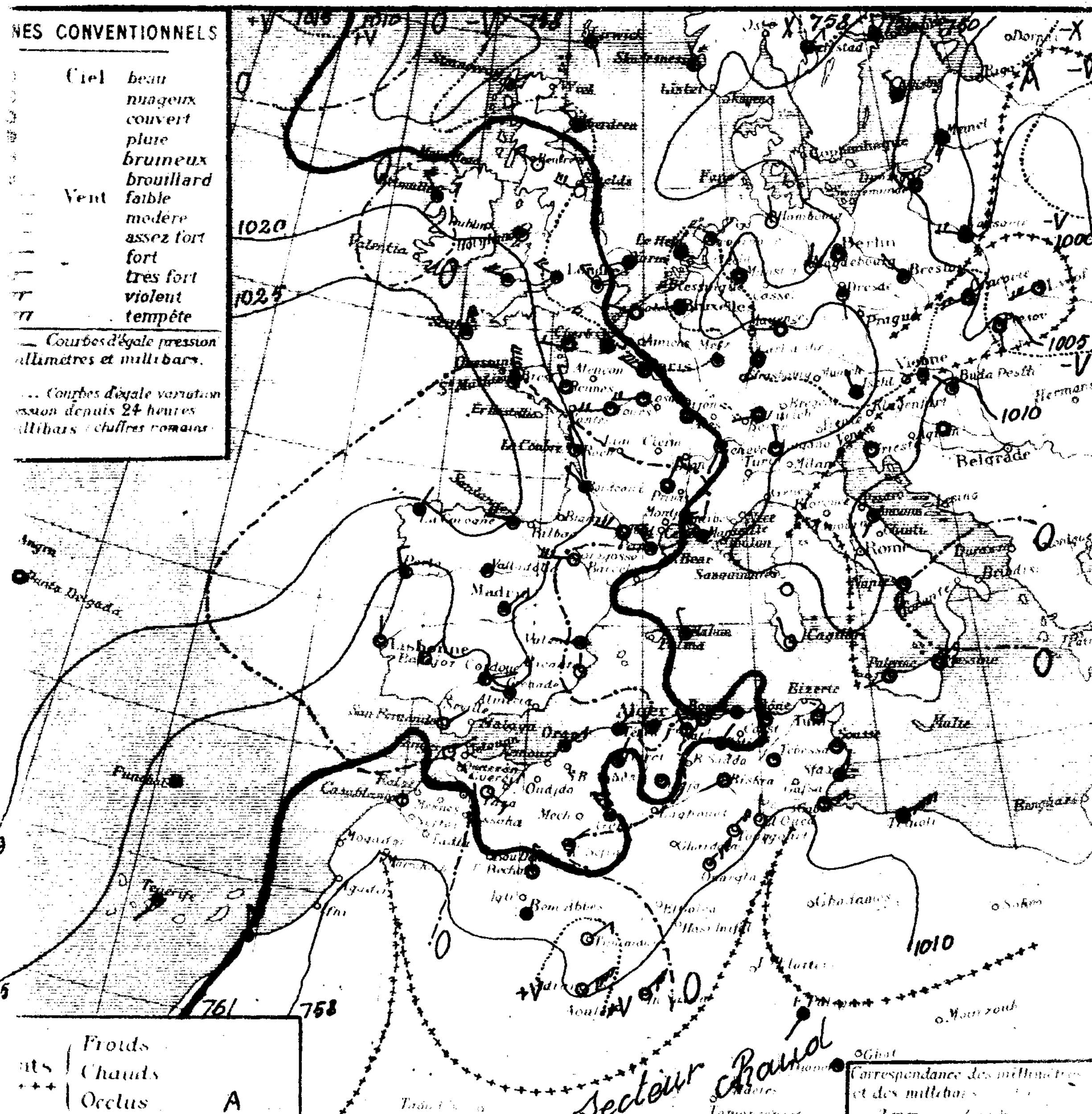




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE. — N° 146
Jeudi 25 Mai 1933 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	16.7	+1.4	15.4	-0.6	S 1	nuag.	belle		23	13	2.6	4.2		4h-7h Pluie.
Cap Falcon	75	19.6	+2.0	19.8	+0.8	NE 2	nuag.	p.agit.		24	17	1.5	2.0	471	7h.35-8h.25 Pluie.
Oran	11	18.1	+2.1	18.5	+0.1	NE 3	nuag.	p.agit.		21	17	1.0	7.0	545	Pluie.
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	183	15.4	+1.0	17.4	+0.8	NE 3	nuag.	agit.		19	16			307	
Cherchell	22	15.7	+0.9	18.2	-0.8	calme	nuag.	t.belle		21	15	2.0	9.5		22h. Pluie.
Blida	267														
Bouzarea	344	15.3	0.0	16.3	+0.9	WNW 1	t.nuag.			18	14	gtts.	8.6	539	22h gouttes.
Alger	59	16.6	-0.4	18.8	+1.2	calme	t.nuag.	calme		20	17		10.6	533	
Maison Carrée	48	16.4	+0.2	18.5	+3.3	id.	id.			23	15		4.0	469	
Cap Carbon	225	15.0	„	16.0	„	W 2	couv.	p.agit.		22	15	3.0	16.1	619	Pluie la nuit.
Cap Bougaroni	195	16.4	-0.9	16.4	+0.8	W 2	t.nuag.	t.belle		18	14	12.0	21.0	960	7-10h et nuit pluie.
Philippeville	42	14.0	„	17.0	„	WNW 1	couv.	agit.		20	16	1.0			Mercredi et Jeudi : pluie fine par intermittence.
Cap de Garde	101	14.1	-1.4	17.0	+1.0	NW 1	couv.	belle		23	16	2.0	7.1	607	Pluie la nuit.
La Calle	10	12.1	-1.9	18.0	-1.0	SSE 1	beau	calme		22	16	6.0	13.8		5-6h Pluie.
Bizerte	9														
Tunis	36	13.3	-1.6	15.8	-0.2	calme	pluie			19	15	gtts.	21.6		Gouttes pendant observation.
Sfax	6	14.6	+1.3	17.0	+1.0	NE 2	nuag.	t.belle		22	13		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.5	+1.0	12.5	-1.6	NNE 1	nuag.			17	10	5.6	8.6	548	Pluie.
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	18.0	+1.0	12.4	+1.0	„	couv.			20	11		2.6	253	
Mascara	590	16.5	+2.4	14.6	-1.4	N 2	nuag.			20	12			406	
Relizane	73	18.4	+2.2	17.0	+0.8	W 2	cloud.			25	12			265	
Orléansville	112	18.2	+1.2	17.0	-0.2	calme	clair			25	14				
Tiaret	1023	13.4	„	11.2	„	NNE 1	t.nuag.			19	9			448	
Vialar	889	14.9	+0.7	12.0	0.0	N 4	nuag.			19	9		14.0		
Medea	[illegible]	14.8	-1.0	13.5	+2.3	N 1	t.nuag.			19	9		6.6	434	
Aumale	[illegible]													461	
Fort National	942	16.8	+0.5	11.3	-0.7	NW 3	couv.			16	9	3.0	22.0		Pluie.
Tizi Ouzou	222	16.1	-2.3	18.1	+3.9	WNW 1	brouill.			24	14		5.0	713	
Bordj Bou Arreridj	915														
Setif	1079	13.8	-1.8	10.3	+0.5	NE 2	nuag.			18	9	24.0	65.0		Hier et nuit pluie.
Batna	1044	13.3	-3.2	11.8	-0.4	WNW 1	couv.			17	10	18.0		266	14-16h et nuit pluie.
Constantine	660													387	
Guelma	[illegible]	15.4	-1.8	15.8	+0.7	N 2	couv.			22	15	11.0	36.0	971	Pluie hier et la nuit.
Tebessa	[illegible]	13.6	-3.1	15.0	0.0	calme	id.			19	11	5.2	21.2	347	22-7h Pluie.
Steppes															
Aïn Sefra	[illegible]	17.6	0.0	13.6	0.0	NE 2	t.nuag.			19	10	1.5	12.3		Pluie.
Mecheria	1167													281	
Geryville	[illegible]	16.1	+4.3	7.8	-3.7	NW 5	brume			15	8	15.0	54.2	382	12h Gouttes. 15-16h Pluie.
Aflou	1426														
Djelfa	1160	17.3	+0.3	10.1	-1.6	calme	couv.			19	9	26.7	40.2	280	13-17h et 18-20h Pluie.
Bou Saada	[illegible]														
M'Sila	[illegible]														
Barika	484	„	„	14.0	-4.3	NE 4	nuag.			23	14		24.5		20-23h. Pluie.
Colomb Bechar	[illegible]	13.5	+0.2	17.0	0.0	N 3	couv.			25	16	0.5	21.5		Pluie hier.
Laghouat	767													249	
Sahara															
Biskra	125	12.6	-2.2	17.0	-2.0	SW 1	couv.			27	16	5.4	18.1	228	21-4h Pluie.
Touggourt	[illegible]	11.4	-3.8	13.0	0.0	NE 4	clair			24	16	2.0	7.2	110	Pluie hier.
El Oued	[illegible]	„	„	17.6	-0.4	N 3	beau			24	15	3.0		168	7-11h Pluie.
Tozeur	50	11.4	-3.6	19.8	+0.2	WNW 2	clair			22	16				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	11.9	-2.2	18.0	+1.0	NE 5	clair			„	16		7.6		
El Goléa	394														
Beni Abbès	[illegible]	11.7	+3.8	19.0	-3.0	calme	nuag.			34	18		3.0		Coup de vent hier après-midi.
Timimoun	[illegible]	10.9	+5.4	20.0	-4.0	NE 3	clair			33	19		0.3		
Adrar	[illegible]	10.1	„	21.0	„	NE 6	clair			36	19				Coup de vent ce matin.
In Salah	280	06.5	+0.8	23.0	-3.0	NE 5	nuag.			„	21				Vent de sable hier après-midi.
Ft Flatters	[illegible]														
[illegible]	[illegible]	„	„	31.0	-3.0	SW 1	nuag.			„	24				
Djanet	[illegible]	„	„	26.0	+3.0	calme	t.nuag.			„	25		3.0		
Tamanrasset	[illegible]	08.	+1.	21.0	0.0	NNE 1	nuag.			24	15	47.6	38.1	57	13h.20h45 orage violent intermittent. Coup de vent (sable)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h: Direction	Vitesse m/s	Début h: Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
3,0				
3,5				
4,5				
5,0				
5,5				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé en Islande, sur l'Espagne et l'Ouest de l'Algérie, elle a baissé sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord, principalement de la Scandinavie à la mer du Nord et à l'Allemagne. De hautes pressions s'étendent des Açores (Horta : 1028 mb = 771%) au Nord de l'Espagne et vers la côte occidentale de France et des Iles Britanniques. Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, sauf la partie Ouest et Sud-Ouest de ce continent, la Méditerranée, le Maroc, la Tunisie et le Sahara. (minima : Stornoway : 1012 mb = 759%. — Vilna : 1001 mb = 751%. — In Salah 1007 mb = 755%.—)

En Algérie, le ciel est nuageux en Oranie, très nuageux ou couvert dans les départements d'Alger et de Constantine. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. Des averses sont tombées hier et cette nuit en quelques points des départements d'Alger et d'Oran et surtout celui de Constantine. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 Mai à 18h). — La pression haussera de l'Islande à l'Ecosse ainsi que sur la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord. On enregistrera un mouvement de baisse ailleurs. En Algérie, le temps continuera à être orageux. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Nord. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Quelques averses principalement sur le Sud des Hauts-Plateaux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux. Quelques averses. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux. Averses. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est assez forts à faibles ou modérés.	Très nuageux, quelques pluies, puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Est assez forts à modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

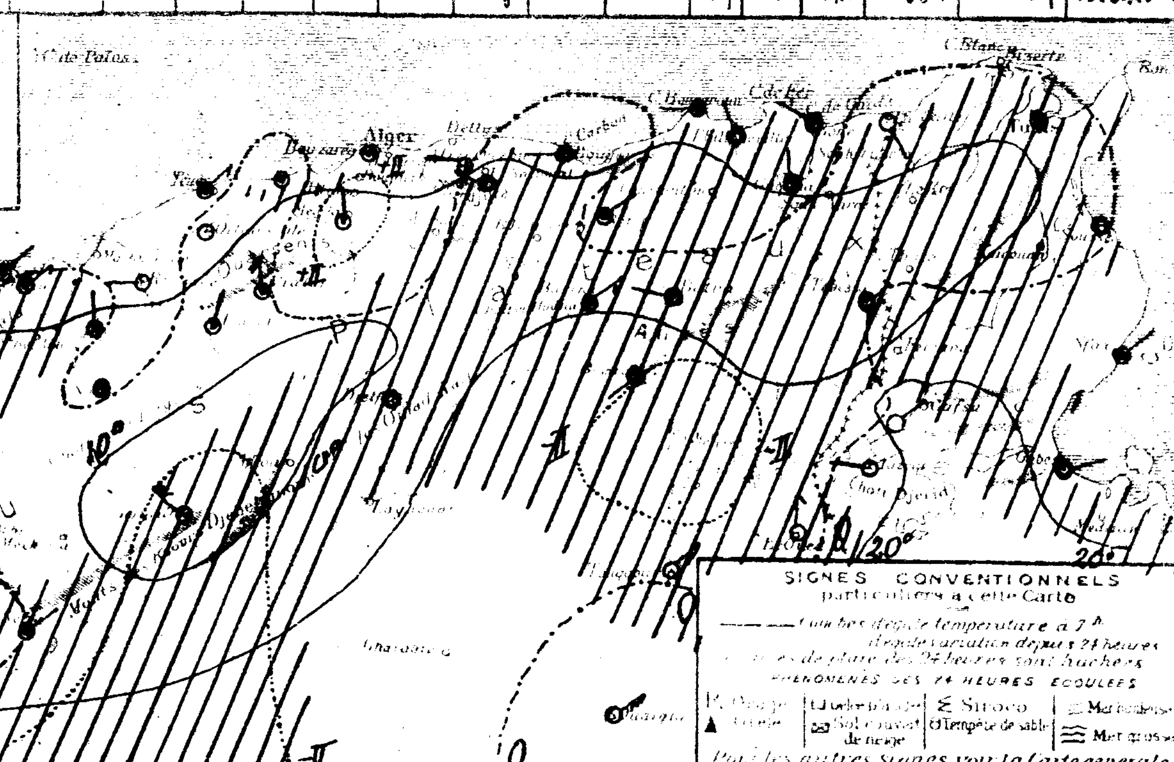
e du Lion	Nord-Ouest très forts
éares	Nord-Ouest modérés
erte	secteur Nord faibles ou modérés.

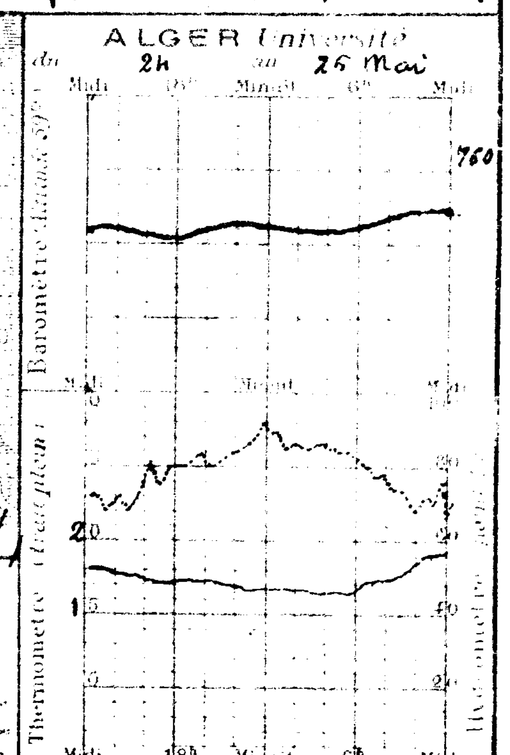
Vents (en altitude)

st Algérie
Sahara
Algérie
Sahara

Bulletin astronomique et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Grad. du pot. central
Sismologique

Station	Max	Min
	22	12
	25	.

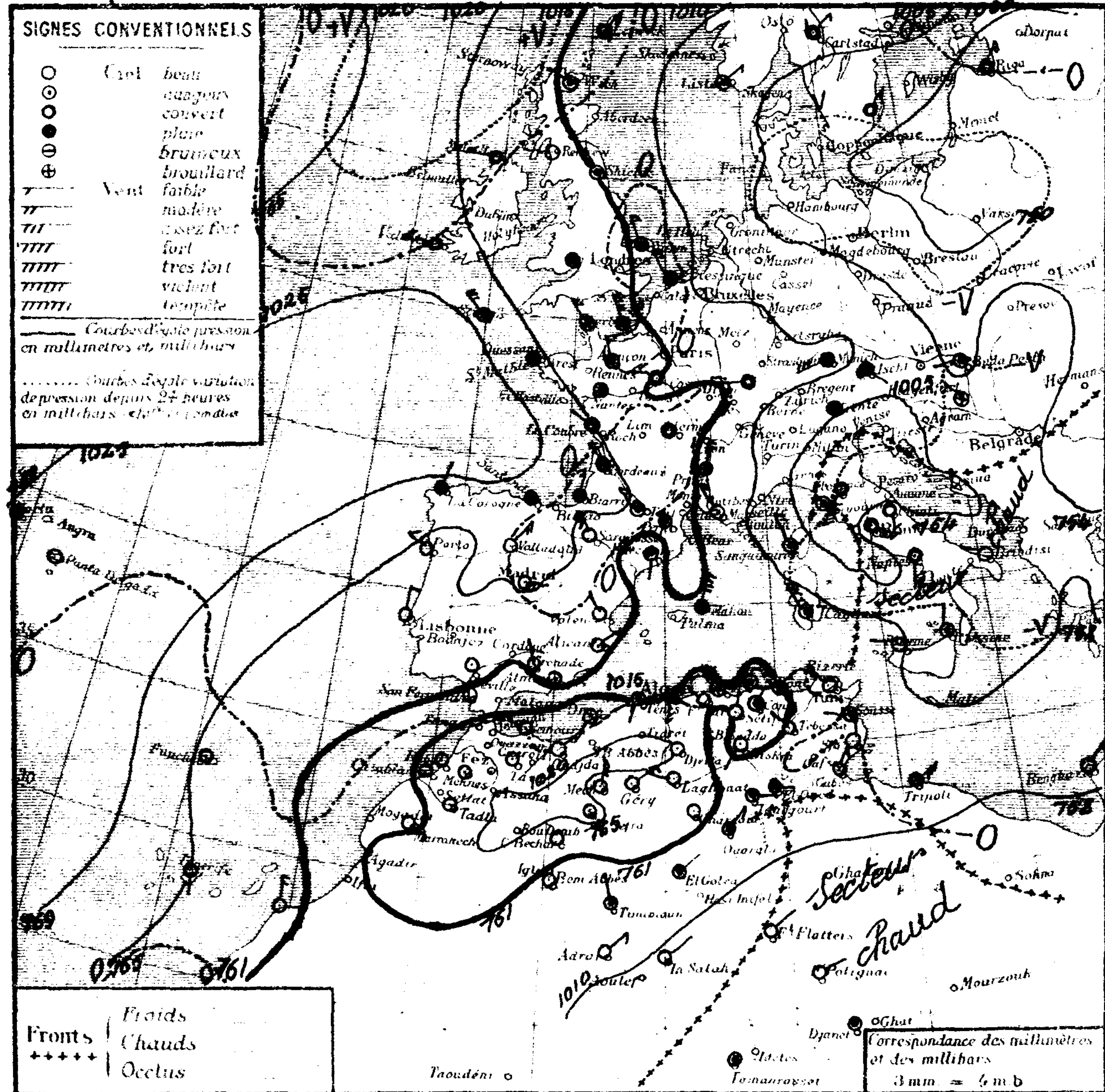




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Vendredi 26 Mai 1933 — 18ème Année — N° 146 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression a 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent direction force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	63	16.6	-0.1	18.0	+2.6	S1	beau	t.belle		23	13		4.2		
Cap Falcon	73	17.9	-0.7	19.8	0.0	SW1	clair	belle		25	15		2.0	471	
Oran		17.6	-0.5	19.7	+1.2	calme	clair	belle		22	17		7.0	545	
Mostaganem	53														
Cap Ténès	133	14.2	-1.2	17.6	+0.2	S4	t.nuag.	p.agit.		21	16			307	
Cherchell	22	14.9	-0.8	21.6	+3.4	calme	t.nuag.	t.belle		22	15		9.5		
Blida	267	16.5	"	17.0	"	calme	t.nuag.			22	13	1.2	1.2	—	pluie hier
Bouzaréa	344	14.6	-0.8	17.5	+1.2	WSW1	beau			19	14		8.6	539	
Alger	59	15.0	-0.6	19.1	+0.3	SSW2	nuag.	calme		21	16		10.6	533	
Maison Carrée	48	15.0	-0.4	18.3	-0.2	SSW2	nuag.			26	12		4.0	469	
Cap Carbon	225	15.0	0.0	19.0	+3.0	calme	nuag.	houl.		19	16	1.0	17.1	649	pluie hier
Cap Bougaroni	193	15.9	+0.5	17.0	+0.6	W2	nuag.	p.agit.		18	14		21.0	962	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	14.1	0.0	20.0	-3.0	WNW4	t.nuag.	agit.		24	16		7.1	607	
La Calle	10	12.4	+0.3	19.2	+1.2	SW2	nuag.	agit.		23	15		13.8		
Bizerte	9														
Tunis	3	12.8	-0.5	18.8	+3.0	WNW5	beau			21	13		21.6		
Sfax	8	14.6	0.0	17.2	+0.2	N2	clair	t.belle		22	14		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	16.9	"	13.0	"	calme	clair			"	10				
Tlemcen	806	15.8	+1.3	10.4	+3.9	N1	clair			17	10	6.0	14.6	548	pluie
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	22.2	+4.2	11.0	-1.4	S1	clair			22	9		2.6	252	
Mascara	590	17.3	+0.8	16.6	+2.0	W2	clair			22	11			406	
Relizane	73	18.3	-0.1	18.0	+1.0	SSW5	clair			26	13			265	
Orléansville	112	16.9	+0.7	15.9	-1.1	calme	clair			25	14				
Tiaret	1025													448	
Vialar	839	17.0	+2.1	11.5	-0.5	NW4	nuag.			19	5		14.0		
Médéa	935	15.2	+0.4	13.5	0.0	WNW1	clair			19	6	0.3	6.9	434	17-18h pluie
Aumale	905	17.6	"	14.4	"	NW2	t.nuag.			17	7	2.2	54.9	461	(pluie du 24 Mai 34.0), 18h30-8h pluie
Fort National	942	16.0	-0.8	13.5	+2.2	calme	beau			14	10		22.0		
Tizi-Ouzou	222	17.9	+1.8	15.8	-2.3	SE3	brumeux			25	17		5.0	713	
Bordj Bou Arréridj	915	13.8	"	13.8	"	NNE1	clair			18	7		"		
Sétif	1079	15.4	+1.6	10.4	+0.1	N2	clair			14	7	2.4	67.4		pluie hier
Batna	1044	16.1	+2.8	12.0	+0.2	calme	nuag.			15	9	goutt.	"	266	17-18h goutt.
Constantine	660	16.4	"	13.2	"	NNE3	nuag.			23	7	goutt.	39.0	387	(pluie du 24 Mai, 15.5) goutt. hier
Guelma	268	16.0	+0.6	18.0	+2.2	NW1	beau			18	11	11.0	47.0	[illegible]	pluie hier
Tebessa	863	14.7	+1.1	14.0	-1.0	NW2	nuag.			"	11		21.2	347	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	20.1	+2.5	14.0	+1.0	NW1	clair			20	11		12.3		
Mécheria	1167	18.9	+4.0	13.4	+2.4	calme	clair			19	9		11.0	288	
Géryville	1320	16.9	+0.8	10.9	+3.1	ENE3	clair			16	5		54.2	382	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	19.9	+2.6	10.2	+0.1	calme	beau			16	6		40.2	280	
Bou Saâda	330														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	14.5	+0.5	N2	clair			21	17		24.5		
Colomb Bechar	769	16.8	+2.8	16.0	-1.0	calme	clair			23	12		11.5		
Laghouat	767	16.0	"	13.0	"	W1	clair			"	12			279	
Biskra	125	16.5	+3.9	18.0	+1.0	SW1	clair			26	16	0.8	18.9	228	18-20h pluie
Sahara															
Touggourt	69	13.3	+1.9	20.8	+2.8	E3	nuag.			28	17		7.2	110	
El Oued	70	"	"	20.6	+3.0	E2	nuag.			28	18		3.0	168	
Tozeur	50	11.3	-0.1	20.4	+0.4	calme	beau			28	18				
Ghardaïa	526	16.7	+2.2	18.2	-0.1	NE4	beau			27	14		19.0		
Ouargla	137	13.8	+1.9	20.0	+2.0	NE2	nuag.			"	17		7.6		
El Goléa	394	13.0	"	19.0	"	NE2	nuag.			"	18	0.0	0.2		pluie nuit
Beni Abbès	497	14.7	+3.0	17.0	-2.0	calme	clair			"	14		3.0		
Timimoun	294	13.4	+2.5	22.0	+2.0	N2	nuag.			"	21		0.3		
Adrar	285	14.7	+4.6	21.0	0.0	NE3	clair			"	18				
In Salah	280	08.5	+3.4	24.0	+1.0	NE3	clair			"	21				
Fort Flatters	363	"	"	25.0	"	NE2	clair			"	22				
Fort Polignac	606	"	"	29.0	-2.0	ENE1	clair			"	23				
Djanet	1090	"	"	28.0	+2.0	calme	t.nuag.			"	26		8.0		
Tamanrasset	1376	08..	0..	21.0	0.0	calme	couv.			28	17	0.3	88.4	57	11h30 orage, 14h et 15h30 averses.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé assez fortement de l'Islande à l'Écosse, elle a baissé sur le reste de l'Europe. Le baromètre a légèrement haussé sur l'Afrique du Nord. Une faible dorsale, située à l'Ouest des Îles Britanniques, relie de hautes pressions qui occupent l'Océan Arctique (Jan Mayen 1027 mb. 771 mm) à l'Anticyclone des Açores (Punta-Delgada 1026 mb. 770 mm) qui s'avance jusque sur le Nord de l'Espagne. Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, sauf l'extrême Nord, l'Ouest et le Sud-Ouest, ainsi que l'Égypte, la Tripolitaine, la Tunisie et le Sahara (minima: [illegible] 1000 mb. 750 mm – Florence 1000 mb. 750 mm – Joyeux 1011 mb. 758 mm).

En Algérie, le ciel beau en Oranie, est nuageux avec éclaircies dans les départements d'Alger et de Constantine. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord, sauf sur le littoral où ils sont orientés entre le Sud et l'Ouest. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, à Tlemcen, sur le centre du Tell algérois et en de nombreux points du département de Constantine. La température, en hausse en Oranie, est stationnaire ailleurs. La mer, houleuse à Cap Carbon, agitée de Cap de Garde à La Calle, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). La pression haussera assez fortement de l'Islande à la Scandinavie, légèrement sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord, elle baissera sur le reste du continent européen.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies; à l'Est: ciel nuageux ou très nuageux, q.q. averses. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse		Nuageux ou très nuageux, q.q. averses. Vents de Nord-Ouest, modérés. Température en hausse.
Hts Plateaux	Nuageux, grandes éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés.		Nuageux ou très nuageux, q.q. averses. Vents de Nord-Ouest, modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.		Nuageux, Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest, très fort.
Baléares	Nord-Ouest à Nord, assez fort ou fort.
Bizerte	Nord-Ouest, assez fort.

Vent en altitude

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 7 à 12m.
Sahara	Secteur Nord, 8 à 10m.
Est Algérie	Ouest, 12 à 15m.
Sahara	Nord à Est, 8 à 10m.

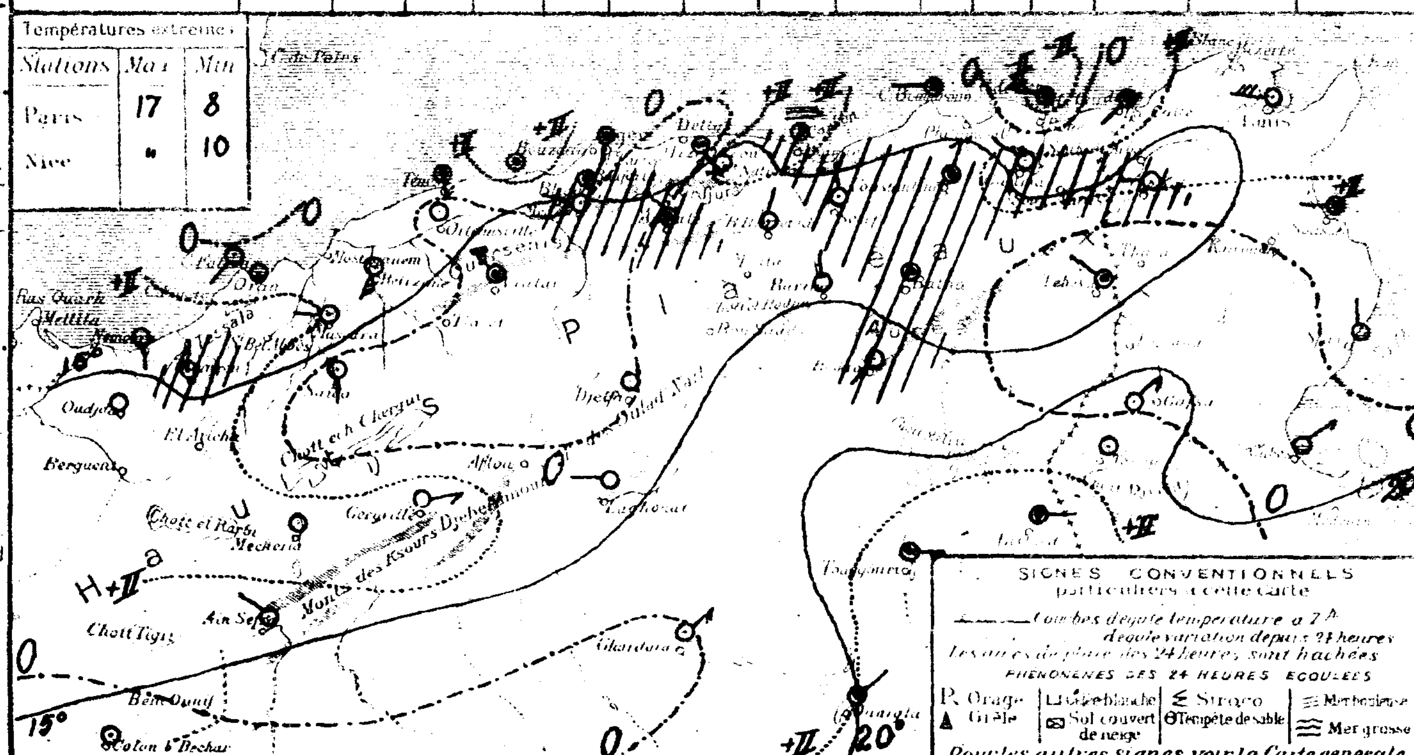
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

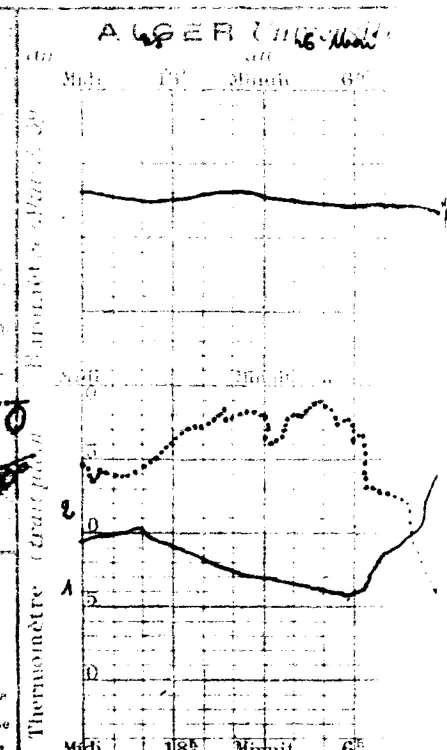
Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitudes km	8h30 Direction	Force	14h Direction	Force
0.5	WSW	3	W	
1.0	WNW	4	WSW	
1.5	WNW	8		
2.0	WNW	8		
2.5	WNW	9		
3.0	Perdu à 2.900 mètres par défaut de visibilité		Perdu à 1.300 mètres par accident	
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	8
Nice	"	10

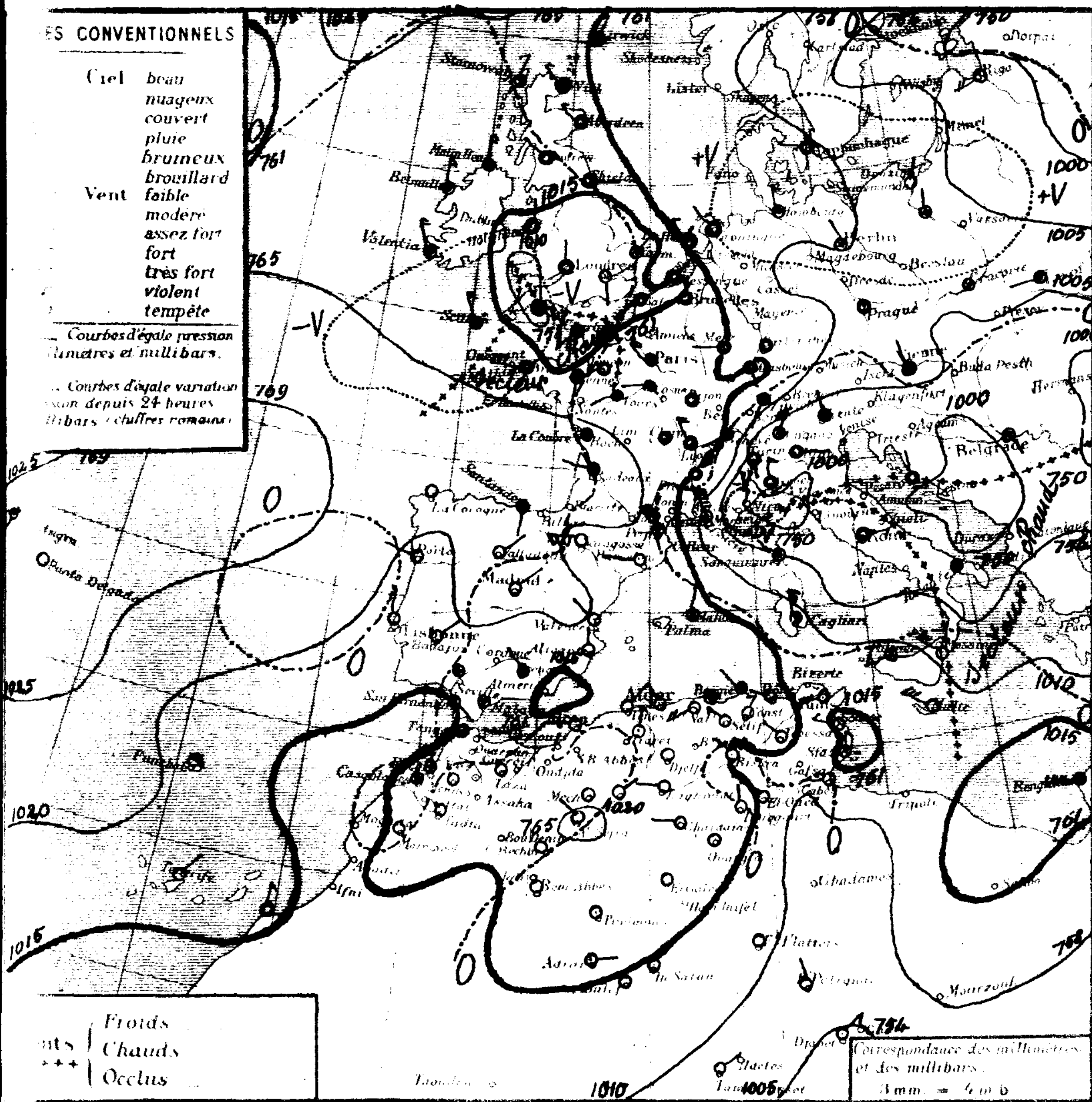




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE. — N° 147
Samedi 27 Mai 1933 — 7h MATIN



Zone	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Ciel: état	État de la mer	Houle	Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.3	-0.3	20.2	+2.2	SE1	clair	t.belle		27	15		4.2		
	Cap Falcon	75	18.6	+0.7	20.4	+0.6	calme	clair	belle		25	18		2.0	471	
	Oran	11	17.4	-0.2	20.5	+0.8	W2	clair	belle		25	16		7.0	545	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	183	15.6	+1.4	19.6	+2.0	NE2	clair	houl.		24	15			307	
	Cherchell	22	16.1	+1.2	18.5	-3.1	NE1	clair	belle		25	15		9.5		
	Blida	267	16.2	-0.3	16.8	-0.1	calme	beau			27	12		1.2		
	Bouzaréa	344	16.4	+1.9	14.6	+0.1	calme	clair			23	13	gouttes	8.6	539	9h15 gouttes
	Alger	39	16.9	+1.9	18.5	-0.6	NW1	clair	calme		26	15		10.6	533	
	Maison Carrée	48	17.4	+2.4	16.2	-2.1	NNW 2	nuag.			29	11		4.0	469	
	Cap Carbon	225	15.7	+0.7	15.0	-1.0	calme	nuag.	houl.		22	14	5.0	27.1	619	pluie nuit
	Cap Bougaroun	195	16.6	+0.7	18.8	+1.8	NW2	nuag.	houl.		21	12		21.0	960	
	Philippeville	42	16.2	+1.7	15.6	-1.4	SSW2	clair	belle		22	11	0.4	"		hier et nuit pluie
	Cap de Garde	161	15.8	+1.7	19.0	-1.0	WNW3	clair	houl.		23	10		7.1	607	
	La Calle	10	14.5	+2.1	17.9	-1.3	SW2	beau	t.houl.		24	12		13.8		
	Bizerte															
	Tunis	36	13.7	+0.9	17.2	-1.6	WSW6	clair			24	12		21.6		
	Sfax	8	17.3	+2.7	16.8	-0.4	N2	t.nuag.	belle		23	15		4.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.0	+0.2	20.2	+3.8	SW1	clair			24	16		14.6	548	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	18.6	-3.6	16.4	+5.4	W1	clair			25	12		2.6	453	
	Mascara	590	16.6	-0.7	16.4	-0.2	W1	clair			26	13			406	
	Relizane	73	18.4	+0.1	16.9	-1.1	N1	clair			29	13			265	
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023													448	
	Vialar	1000	17.8	+0.8	11.5	0.0	N3	beau			22	5		14.0		
	Médéa		15.3	+0.1	14.7	+1.2	W1	clair			21	5		6.9	434	
	Aumale		18.1	+0.5	14.5	+0.5	NW4	clair			22	7		54.9	461	
	Fort National	949	17.4	+2.4	10.3	-3.2	WSW4	clair			19	9		22.0		
	Tizi Ouzou	222	18.2	+0.3	17.0	+1.3	SE1	clair			26	12		5.0	713	
	Bordj Bou Arreridj		15.3	+1.5	14.5	-2.3	calme	clair			23	7		"		(pluie du 25 Mai, 15mm a o).
	Sétif		16.0	+0.6	10.4	0.0	NW3	beau			19	7		67.4		
	Batna		15.6	-0.5	12.9	+0.9	calme	clair			20	9		"	266	
	Constantine		19.9	+3.5	12.2	-1.0	NE3	beau			23	7	20.0	59.0	387	2-4h pluie
	Guelma		17.7	+1.7	15.4	-2.6	NW1	beau			24	9	4.0	51.0	971	pluie nuit
	Tébessa		15.1	+0.4	15.0	+1.0	NW1	beau			22	11		21.2	347	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra		20.2	+0.1	17.0	+3.0	NW2	clair			24	15		12.3		
	Mecheria		18.6	-0.3	17.3	+3.9	calme	clair			21	"		11.0	288	
	Géryville		16.5	-0.4	13.6	+2.7	ENE2	clair			20	6		54.2	382	
	Aflou															
	Djelfa	1160	19.6	-0.3	13.4	+3.2	calme	clair			21	6		40.2	280	
	Bou Saâda															
	M'sila															
	Barika	461	"	"	11.5	-3.0	E1	clair			25	11		24.5		
Sahara	Colomb Béchar		16.2	-0.1	20.0	+4.0	calme	clair			27	14		24.5		
	Laghouat		17.6	+1.6	16.0	+3.0	W1	clair			"	14		"	149	
	Biskra	125	14.2	-2.3	23.0	+5.0	NW1	clair			29	19		18.9	228	
	Touggourt		15.4	+2.1	21.2	+0.4	N2	clair			36	15		7.2	110	
	El Oued		"	"	20.8	+0.2	NW3	beau			24	15		3.0	168	
	Tozeur	50	10.9	-0.4	23.8	+3.6	calme	clair			23	17		"		
	Ghardaïa		18.0	+1.3	23.4	+5.2	W3	clair			29	17		19.0		
	Ouargla	157	17.1	+3.3	21.0	-1.0	calme	clair			"	17		7.6		
	El Goléa	394	16.5	+3.5	18.0	-1.0	calme	clair			"	14		0.2		
	Beni Abbès	497	17.0	+2.3	18.0	+1.0	calme	clair			33	14		3.0		
	Timimoun	294	16.9	+3.5	21.0	-1.0	calme	clair			34	19		0.3		
	Adrar		18.8	+4.1	21.0	0.0	E2	clair			31	17				
	In Salah		14.2	+5.3	24.0	0.0	NE2	clair			"	19				
	Fort Flatters		"	"	21.0	-4.0	calme	clair			"	17				
	Fort Polignac		"	"	25.0	-4.0	N1	nuag.			"	20				
	Djanet		"	"	24.0	-4.0	NE3	clair			"	23		8.0		
	Tamanrasset		08.-	0.-	22.0	+1.0	NE1	clair			29	14	gouttes	88.4	57	11h25 gouttes, 11h45 tempête sable

Situation générale et situation en Algérie. La pression a assez fortement baissé au Sud de l'Irlande et sur le golfe de Gênes; elle a assez fortement haussé sur le Nord de l'Allemagne; les variations barométriques sont faibles sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. La pression est élevée en Islande (Westmanö 1015mb, 762) et des Açores au Nord de l'Espagne. Une aire dépressionnaire s'étend du Sud de la Scandinavie au Sud et à l'Est de l'Europe, ainsi que sur le centre et l'Est de la Méditerranée et sur la Tunisie (minima: Riga 1001mb, 751mm - Gênes 1004mb, 753mm - Zara 1003mb, 752mm - Tozeur 1011mb, 758mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Ouest et Nord. Il a plu, cette nuit, sur le littoral et le Tell constantinois. La température est stationnaire ou en baisse sur le Nord du réseau, en hausse au Sud. La mer est houleuse de Ténès et de Cap Carbon à La Calle, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). La pression baissera en Islande et sur la France; elle haussera sur le reste de l'Europe (maximum de hausse Nord Italie) et sur l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie: Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Nuageux, puis beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.
Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		
Sahara		Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.

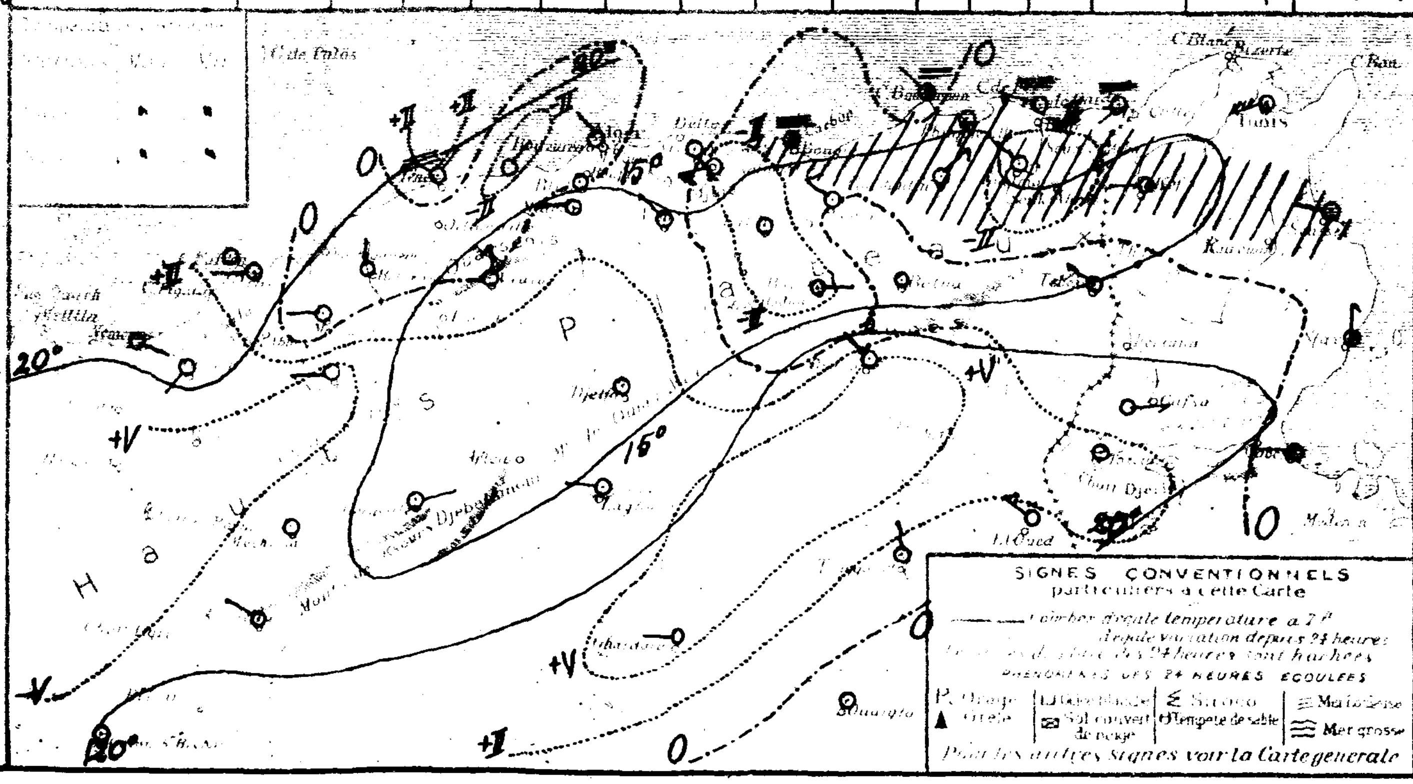
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Nord-Ouest, violents à assez forts ou forts.
- Baléares: secteur Nord, modérés.
- Bizerte: Nord-Ouest, violents à assez forts.

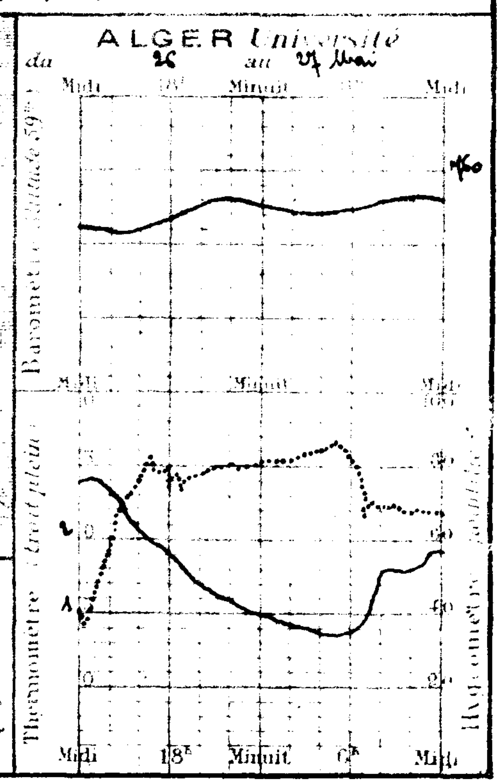
Vents en altitude
- Ouest Algérie: Nord-Ouest à Nord, 8 à 20m.
- Ouest Sahara: Nord-Est, 6 à 8m.
- Est Algérie: Nord-Ouest, 10 à 12m.
- Est Sahara: secteur Nord, 5 à 8m.

Bulletin astrom et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon).
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologique (Strasbourg)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h40: Direction	Début 8h40: Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Début 14h10: Vitesse m/s
0,5	WNW	3	NW	5
1,0	WNW	4	WNW	8
1,5	WNW	7	WNW	10
2,0	NW	14	WNW	12
2,5	Perdu dans défaut de visibilité à 2.4 km		WNW	17
3,0			WNW	16
3,5			WNW	20
4,0			WNW	20
4,5			NW	18
5,0			Perdu par éloignement	
5,5				
6,0				

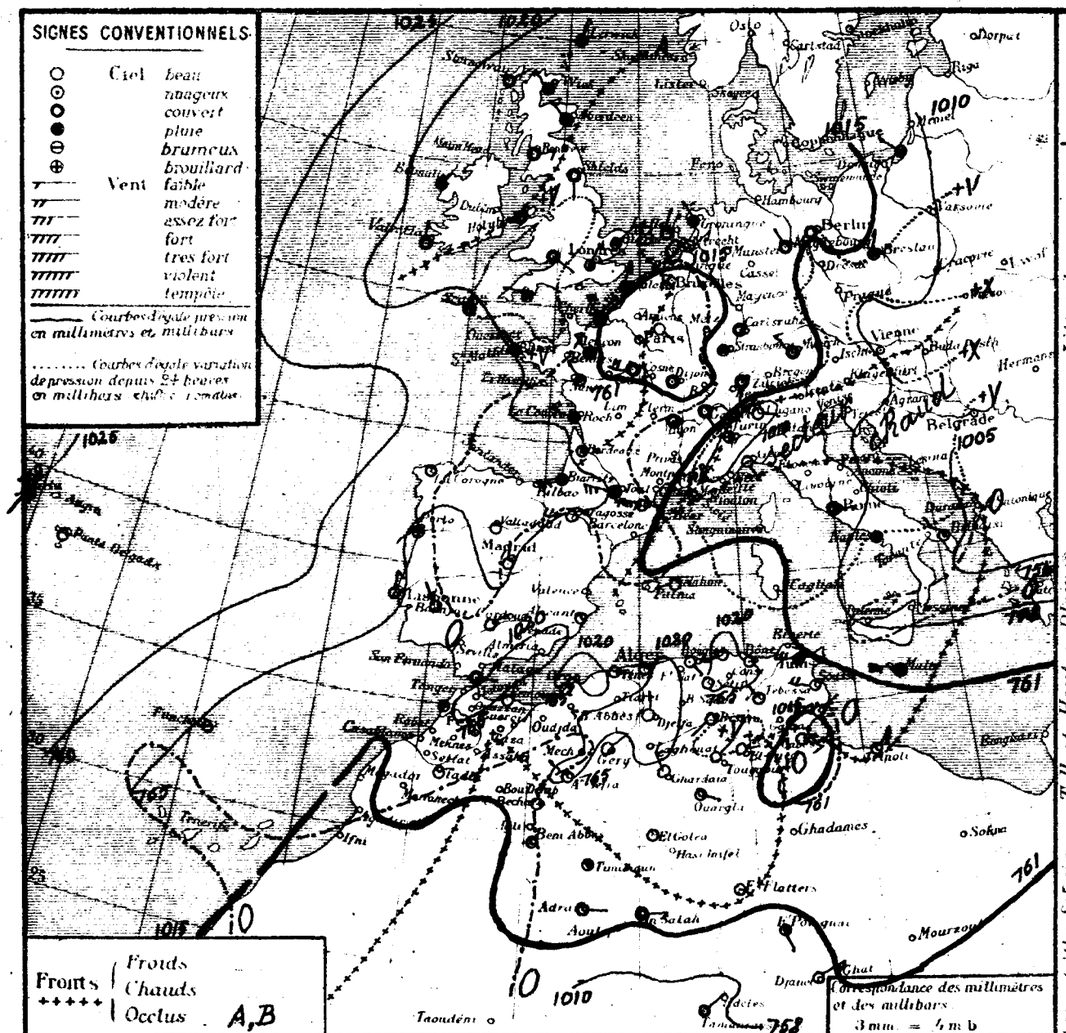




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 28 Mai 1933 — 58e Année — N° 148 — 7h Matin



Situation generale et situation en Algerie. A part une faible baisse barométrique qui s'étend du nord de l'Espagne, au nord-est de la France, la pression a baissé sur l'Europe et l'Afrique du nord, on enregistre de faibles noyaux sur le sud de l'Angleterre, sur l'Est de l'Algérie et un autre plus important de la côte ouest de l'Espagne. La pression est élevée ou moyenne sur le nord-Est de l'Atlantique, sur l'Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du nord (Tabelbala-Igelada: 1026 mb = 770 ℣ - West-Mangé: 1025 mb = 768 ℣ - Reliana: 1021 mb = 766 ℣). Une aire dépressionnaire s'étend du centre de l'Europe à l'Italie et aux Balkans (Gleiwitz: 1012 mb. 759 ℣ - Lugano: 1009 mb = 757 ℣ - Brindisi: 1007 mb = 755 ℣). Un minimum relativement élevé sur le nord-Est de la France (Rennes: 1013 mb 760 ℣).
En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée de Mascara à Alger et à Philippeville, houleuse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). - Les variations seront faibles et généralement positives sur l'Europe et l'Afrique du nord. En Algérie, le ciel sera beau et les vents variables et faibles. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles (secteur Sud dominant). Température stationnaire ou en hausse.	Beau temps. Vents variables faibles (secteur Est dominant). Température stationnaire ou en hausse.	Beau temps. Vents variables faibles (secteur nord dominant). Température stationnaire ou en hausse.
Hts Plateaux			
Sahara	Ciel couvert (orages) Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts.
Vents de Sud-Ouest faibles et Nord-Ouest modérés.
Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Ouest Sahara, Est Algérie, Est Sahara

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le ...)
Arthur Blaison Obs. Ency. Meyrat.
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

STATIONS

Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff en 24h	Température de l'air, Observation	diff en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 5),	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. inclus au 30 Avril
Littoral														
Nemours	83	18.6	+2.3	17.9	-2.4	S 1	beau	belle		25	14		42	
Cap Falcon	73	20.6	+2.0	21.2	+0.8	calme	clair	belle		28	18		20	471
Oran	[illegible]	19.8	+2.4	19.8	-0.7	id.	id.	id.		23	17		70	545
Moslaganem	33													
Cap Tenes	133	17.6	+3.0	21.0	+3.0	E 1	clair	p. agit.		28	12			309
Cherchell	22	18.4	+2.3	19.7	+1.2	calme	id.	belle		22	13		9.5	—
Blida	267	18.9	+2.7	17.0	+0.2	id.	beau			27	13		12	
Bouzarea	344	18.9	+2.5	17.7	+0.1	ESE 1	clair			19	14		85	539
Alger	59	17.0	+2.1	18.3	-0.2	calme	id.	belle		21	15		10.6	533
Maison Carrée	48	19.6	+2.2	18.5	+2.3	id.	beau			22	10			469
Cap Carbon	225	17.9	+2.2	19.0	+1.0	SE 1	clair	haul.		21	15		22.1	619
Cap Bougaroni	135	20.7	+4.1	17.0	-1.8	WSW 1	id.	haul.		19	13		21.0	960
Philippeville	42	20.2	+4.0	16.5	-0.1	SSW 1	id.	p. agit.		22	11			
Cap de Garde	161	19.9	+4.1	21.0	+2.0	calme	beau	haute		22	16		7.1	607
La Calle	10	18.1	+2.6	18.6	+0.7	SW 1	clair	haul.		23	13		13.8	
Bizerte	9													
Tunis	66	17.1	+3.4	17.6	+0.4	WNW 5	nuag.			22	12		21.6	
Sfax	8	16.0	-1.3	14.6	-2.2	NE 2	nuag.	belle		22	13		4.0	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	18.6	+2.6	22.0	+1.8	N 1	clair			21	16		14.6	548
Sidi Bel Abbes	470													
Saida	867	20.5	+1.9	17.0	+0.6	S 1	clair			27	13		2.6	253
Mascara	590	18.5	+1.9	20.0	+3.6	calme	clair			28	14			406
Relizane	73	21.3	+2.9	17.4	+0.5	N 1	clair			31	12			265
Orléansville	112	19.6	"	19.2	"	calme	clair			30	14			
Tiaret	1023													448
Vialar	889	19.6	+1.8	15.5	+4.0	S 3	clair			22	8		14.0	
Medea	955	18.0	+2.7	15.5	+1.7	W 1	id.			21	9		6.9	434
Aumale	965													461
Fort National	942													
Tizi-Ouzou	222	20.9	+2.7	15.0	+2.0	SE 1	clair			25	9		5.0	713
Bordj Bou Arréridj	915													
Setif	1079	19.6	+3.6	10.8	+0.4	NE 2	clair			19	6		67.4	
Batna	1044	19.6	+4.0	14.4	+1.5	WNW 2	clair			20	6			266
Constantine	660													387
Guelma	268	20.9	+3.2	15.4	0.0	NW 2	clair			23	8		51.0	9[illegible]
Tebessa	860	19.3	+4.2	15.0	0.0	NW 2	id.			23	8		21.2	347
Steppe et Alles Sahariennes														
Ain Sefra	1090	21.3	+1.1	14.0	0.0	NW 1	id.			30	13		12.3	
Mécheria	1167	17.3	-1.3	14.3	0.0	calme	id.			21	12		11.0	238
Géryville	1320	18.1	+1.6	15.3	+2.7	NE 1	id.			24	8		54.2	382
Aflou	1426													
Djelfa	1160	21.0	+1.4	16.3	+2.9	N 2	clair			23	8		4.2	280
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	13.6	+2.1	N 1	clair			26	13		24.5	
Sahara														
Colomb Bechar	769	16.2	0.0	25.0	+5.0	calme	clair			21	16		21.5	
Laghouat	767													249
Biskra	125	18.9	+4.7	24.0	+1.0	SW 1	clair			29	19		18.9	228
Touggourt	69	19.8	+2.4	23.2	+2.0	NE 3	clair			32	16		7.2	11.0
El Oued	70	"	"	19.0	-1.8	E 2	beau			30	15		3.0	166
Tozeur	50	16.5	+5.6	20.0	-3.8	NE 2	clair			30	13			
Ghardaia	526	19.5	+1.5	26.3	+2.9	NW 4	beau			33	21		19.0	
Ouargla	157	18.5	+1.4	22.0	+1.0	calme	clair			"	17		7.6	
El Goléa	394	16.0	+0.4	20.0	+2.0	id.	id.			"	17		0.2	
Beni Abbes	497	16.4	-0.3	22.0	+4.6	id.	id.			33	21		3.0	
Timimoun	294	17.5	+0.7	23.0	+2.0	id.	nuag.			35	21		0.3	
Adrar	285	19.5	+0.7	25.0	+4.0	E 2	couv.			33	20			
In Salah	280	18.6	+1.4	25.0	+1.0	E 3	couv.			-	21			
Fort Flatters	563	"	"	22.0	+1.0	calme	clair			-	18			
Fort Polignac	605	"	"	24.0	0.0	SSE 1	nuag.			-	24		8.0	
Djanet	1060	"	"	25.0	-1.0	ENE 3	clair			-	24			
Tamanrasset	1370	09	+1.	24.0	+2.0	NE 1	beau			32	17		88.4	

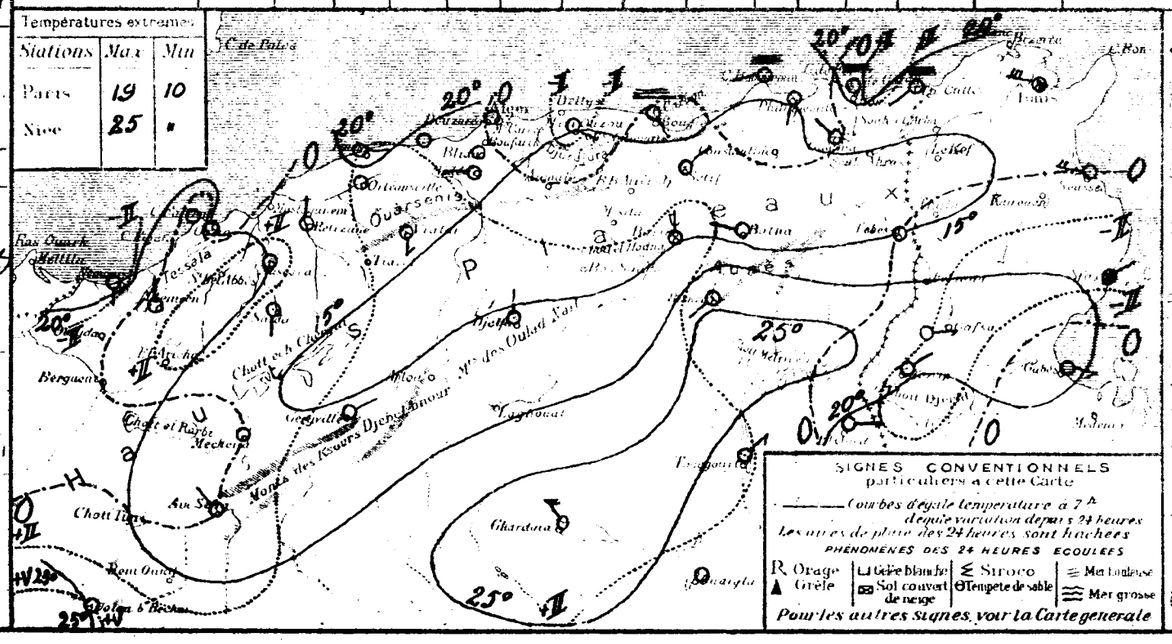
PHÉNOMÈNES: 10-16h. Vent de sable

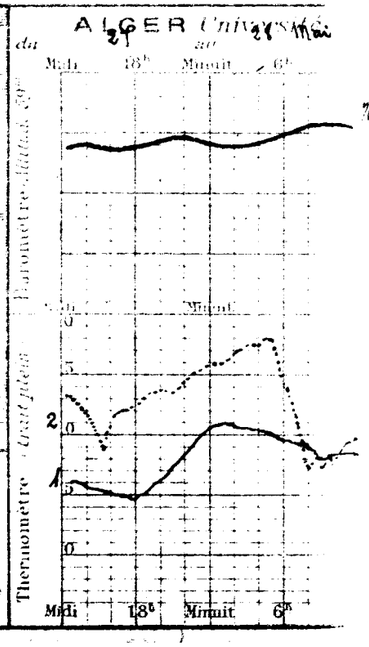
Sondages Aerologiques d'Alger Univers

Altitude Km	Température	Pression
0.5		
1.0		
1.5		
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		
6.0		

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	10
Nice	25	"

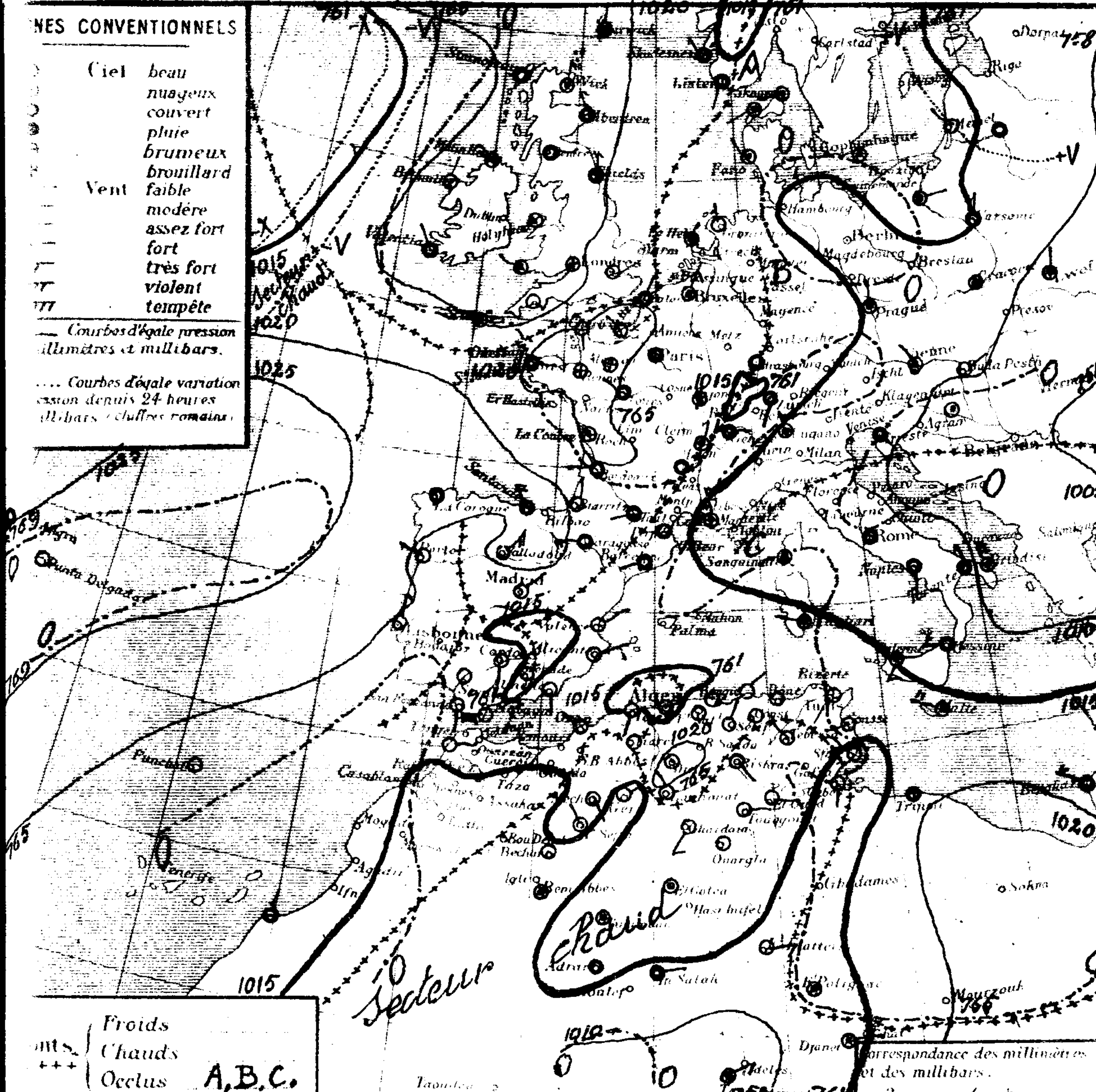




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

51ème ANNÉE. — N° 149
Lundi 29 Mai 1933 — 7h MATIN



ituation générale et situation en Algérie. La pression a baissé fortement au Sud-Ouest de l'Islande, faiblement sur la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord, les variations ont été faibles et généralement positives ailleurs. Un maximum de pressions élevées s'étend des Açores (Punta Delgada 1027mb, 770mm) au Nord-Ouest de l'Espagne, un autre, de l'Océan Arctique (Spitzberg 1025mb, 769mm) aux Iles Britanniques. La pression est peu élevée en moyenne de la Scandinavie à l'Est de l'Espagne et à l'Afrique du Nord. Elle est basse sur le centre et le Sud-Est de l'Europe ainsi que sur la mer Tyrrhénienne, (Saint-Raphaël 1010mb, 758mm – Alexandropoulos 1004mb, 753mm).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles. La température est généralement en hausse. La mer est agitée aux caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

robabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). La pression haussera sur la Norvège, au Sud de la Baltique, ainsi que des Açores aux côtes Ouest et Sud-Ouest de l'Europe et à l'Ouest du Maroc; elle baissera ailleurs, maximum de baisse Islande.

En Algérie, le ciel sera beau à nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront du Sud à Ouest à l'Ouest et d'Est à Sud à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
ttoral t Tell	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.		Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.
Plateaux	Beau à nuageux, orageux au Sud. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, q. q. coups de vent.	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés.	Température en hausse.
ahara	Nuageux puis éclaircis. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

lfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, forts à assez forts.
aléares	secteur Nord, faibles ou modérés.
zerte	Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

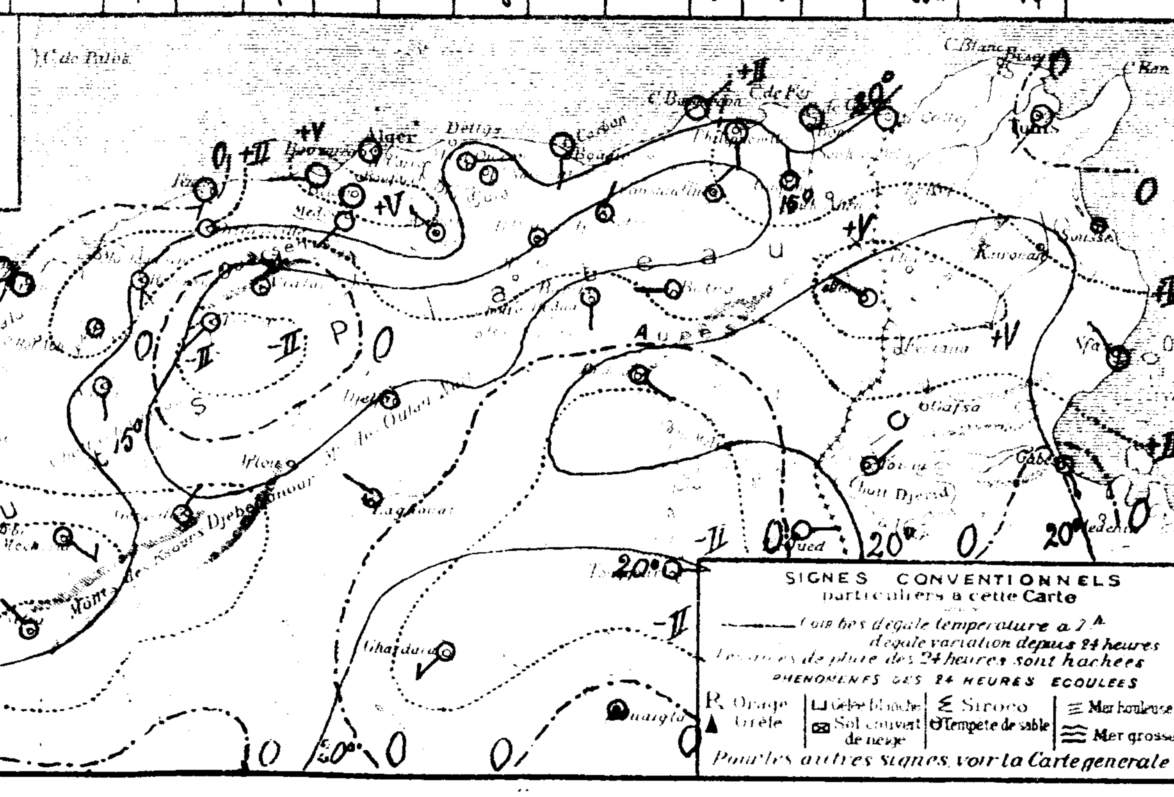
uest Algérie	secteur Ouest, 8 à 10m/s
Sahara	Sud-Ouest à Nord, 10 à 12m/s
t Algérie	secteur Sud, 6 à 8m/s
Sahara	secteur Sud, 12 à 15m/s

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.1	-1.5	18.8	+1.0	S1	clair	t. belle		25	14		4.2		
	Cap Falcon	75	18.6	-2.0	20.8	-0.4	calme	beau	belle		26	18		2.0	471	
	Oran	[illegible]	17.4	-2.4	20.6	+0.8	calme	clair	t. belle		24	17		7.0	545	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	14.9	-2.7	21.2	-0.4	SSW2	beau	p. agit.		25	20			307	
	Cherchell	22	14.8	-3.6	22.0	+3.3	W2	nuag.	t. belle		23	14		9.5		
	Blida	267	15.6	-3.3	22.2	+5.2	calme	beau			29	16		1.2		
	Bouzaréa	344	14.2	-4.7	23.5	+5.8	WSW1	clair			21	16		8.6	539	
	Alger	59	14.9	-4.1	21.2	+2.9	calme	clair	belle		22	18		10.6	533	
	Maison Carrée	48	15.0	-4.6	20.6	+2.1	calme	beau			26	11		4.0	469	
	Cap Carbon	225	16.1	-1.8	22.0	+3.0	S1	clair	agit.		22	17		22.1	619	
	Cap Bougaroni	[illegible]	17.1	-3.6	21.4	+4.4	NE1	clair	agit.		21	14		21.0	960	
	Philippeville	49	17.3	-2.9	16.5	+1.0	S1	clair	t. belle		22	12		"		
	Cap de Garde	161	17.4	-2.5	22.0	+1.0	calme	clair	p. agit.		23	13		7.1	607	
	La Calle	10	16.0	-2.1	19.8	+1.2	calme	clair	belle		24	15		13.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	17.0	-0.1	16.8	-0.8	SW2	clair			23	11		21.6		
	Sfax	8	14.6	-1.4	18.2	+3.6	NW2	clair	t. belle		24	14		4.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.6	-3.0	22.3	+0.3	NW1	clair			27	18		14.6	548	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	18.6	-1.9	17.2	+0.2	S1	clair			31	16		2.6	253	
	Mascara	590	15.6	-2.9	22.2	+2.2	calme	clair			30	14			406	
	Relizane	73	17.7	-3.6	19.8	+2.4	S1	clair			33	14			265	
	Orléansville	112	16.1	-3.5	20.0	+2.8	calme	clair			33	15				
	Tiaret	1023	15.0	-2.8	13.0	-4.3	SW1	clair			27	14			448	
	Vialar	890	17.2	-2.4	14.3	-1.2	NE4	beau			26	6		14.0		
	Médéa	[illegible]	14.1	-3.9	20.5	+4.0	SW1	clair			24	11		6.9	436	
	Aumale	[illegible]	16.2	"	20.7	"	NW1	clair			24	9		54.9	461	
	Fort National	942	16.1		18.8		calme	clair			22	14		22.0		
	Tizi Ouzou	222	18.5	-2.4	18.0	+3.0	E1	clair			28	12		5.0	713	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	14.9	"	17.8	"	calme	clair			26	18		"		
	Sétif	1075	16.8	-2.8	14.6	+3.8	NNE2	clair			22	9		67.4		
	Batna	1044	16.5	-3.1	18.2	+3.8	W2	clair			23	7		"	266	
	Constantine	660	"		13.2	"	NE2	clair			24	8		61.0	387	(pluie nuit du 27 au 28 Mai, 27m/m0).
	Guelma	[illegible]	19.6	-1.3	17.3	+1.9	N1	clair			22	"		51.0	471	
	Tébessa	[illegible]	16.0	-3.3	21.0	+6.0	NW2	clair			"	9		21.2	347	
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	19.2	-2.1	21.0	+4.0	NW1	clair			29	16		12.3		
	Mécheria	[illegible]	15.7	-1.6	23.1	+5.8	SE3	clair			28	16		11.0	288	
	Géryville	[illegible]	14.8	-3.3	18.8	+2.5	NE1	clair			20	11		54.2	382	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	20.3	-0.7	15.2	-1.1	calme	clair			25	9		40.2	280	
	Bou Saada	550														
	M'sila	480														
	Barika	484	"	"	15.5	+1.9	S1	clair			29	15		24.5		
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	15.5	-0.7	24.0	-1.0	calme	clair			34	19		21.5		
	Laghouat	[illegible]	19.3	"	17.0	"	NW1	clair			"	13			249	
	Biskra	125	17.7	-1.2	22.0	-2.0	SE1	clair			31	20		18.9	228	
	Touggourt	[illegible]	16.9	-0.9	20.2	-3.0	E1	clair			32	16		7.2	110	
	El Oued	[illegible]	"	"	19.2	+0.2	E2	beau			32	15		3.0	168	
	Tozeur	50	16.4	-0.1	21.4	+1.4	NE2	clair			32	20				
	Ghardaïa	526	17.5	-2.0	23.6	-2.7	SW3	clair			35	19		19.0		
	Ouargla	[illegible]	17.2	-1.3	23.0	+1.0	"	nuag.			"	18		7.6		
	El Goléa	[illegible]	15.3	-1.6	22.0	+2.0	calme	nuag.			"	19		0.2		
	Beni Abbès	[illegible]	14.2	-2.5	27.0	+5.0	calme	nuag.			34	23		3.0		
	Timimoun	[illegible]	16.3	-0.7	25.0	-2.0	calme	t. nuag.			"	24		0.3		
	Adrar	[illegible]	18.1	-1.4	25.0	0.0	calme	couv.			"	21				
	In Salah	280	14.1	-1.5	16.0	-9.0	E2	t. nuag.			"	11				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	27.0	+5.0	E3	beau			"	20				
	Ft Polignac	508	"	"	26.0	+1.0	calme	nuag.			"	19				
	Djanet	[illegible]	"	"	27.0	+2.0	E3	nuag.			"	25				
	Tamanrasset	[illegible]	07.-	-2.-	27.0	+3.0	ENE3	nuag.			32	18		88.4	57	

Températures extrêmes

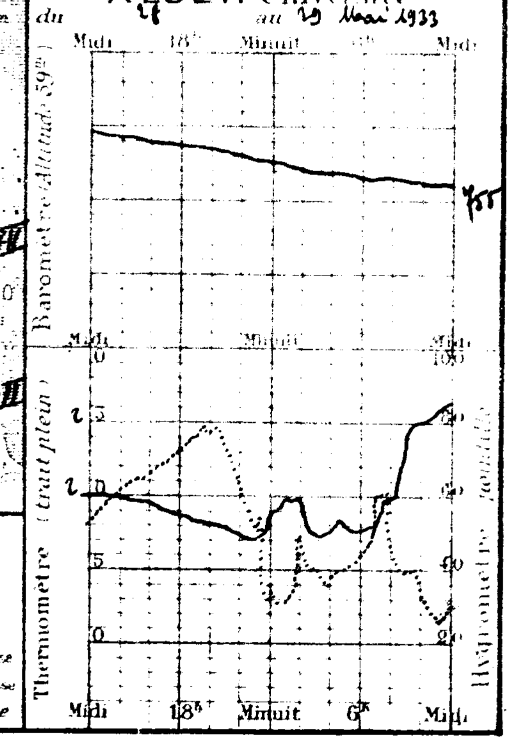
Stations	Max	Min
Paris	17	9
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Début 8 h 30 Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Début 14 h 10 Vitesse m/s
0,5	WSW	4	W	9
1,0	W	7	W	8
1,5	SW	7	SW	10
2,0	WSW	5	Perdu par accident	
2,5	W	9		
3,0	WNW	4		
3,5	Perdu par accident			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

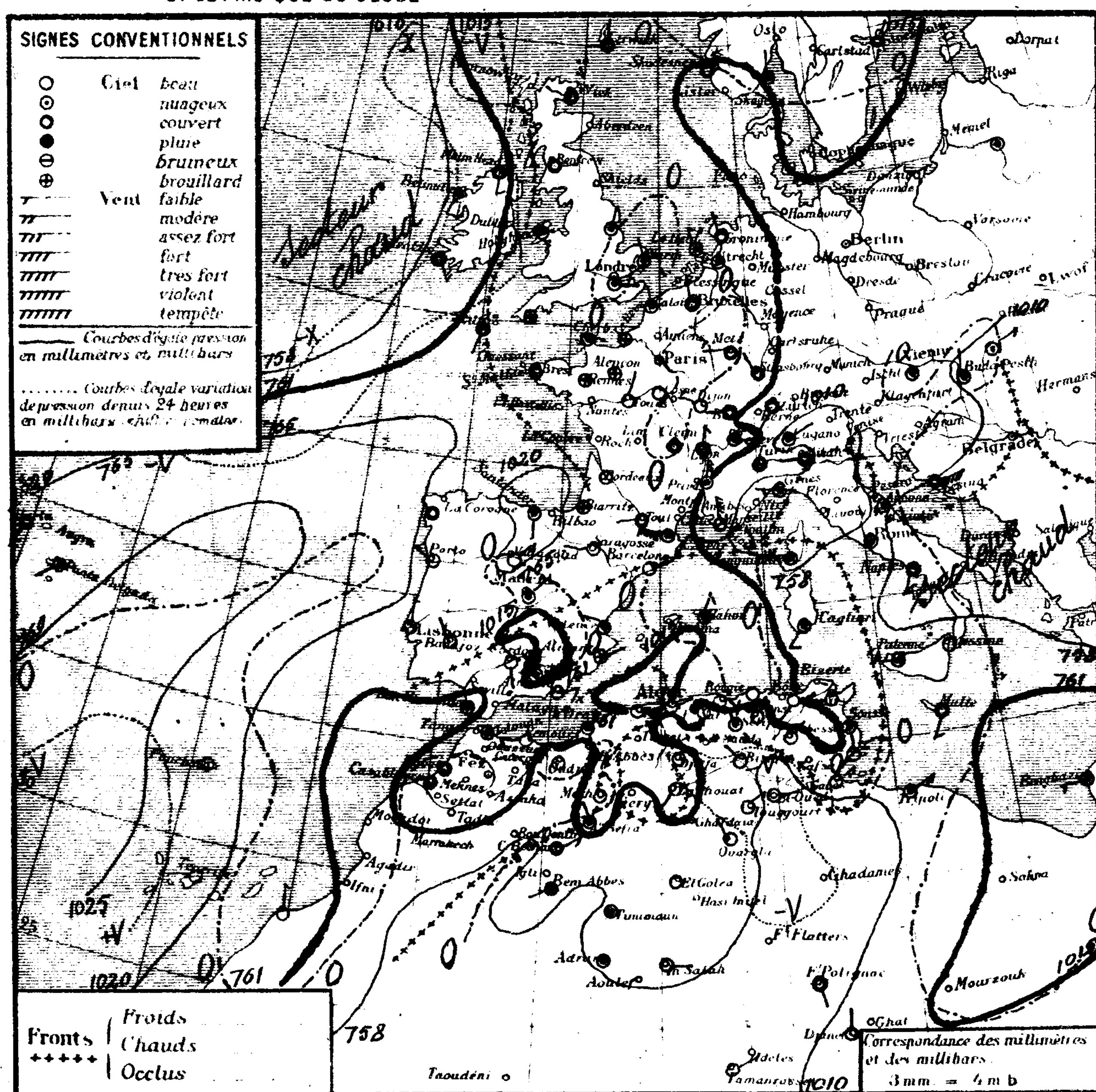
ALGER Université du 28 au 29 Mai 1933



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE — N° 150
Mardi 30 Mai 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.6	-1.5	20.0	+1.2	S1	clair	t. belle		27	13		4.2		
	Cap Falcon	73	17.2	-1.4	20.2	-0.6	calme	nuag.	belle		26	18		2.0	471	
	Oran	11	16.4	-1.0	20.2	-0.4	S2	nuag.	belle		24	18		7.0	545	
	Mostaganem	133														
	Cap Ténès	133	13.8	-1.1	19.2	-2.0	calme	clair	p. agit.		26	17			307	
	Cherchell	22	14.4	-0.4	20.2	-0.6	E2	clair	belle		24	16		9.5		
	Blida	267	14.5	-1.1	19.0	-3.2	calme	nuag.			28	16		1.2		
	Bouzaréa	344	11.8	+0.6	17.1	-6.4	E2	nuag.			26	16		8.6	539	
	Alger	59	15.3	+0.4	19.4	-1.8	ENE1	beau	belle		29	18		10.6	533	
	Maison-Carrée	48	15.0	0.0	20.0	-0.6	calme	nuag.			34	12		4.0	469	
	Cap Carbon	225	16.1	0.0	16.0	-4.0	SE1	t. nuag.	belle		24	17		22.1	619	
	Cap Bougaroni	195	17.5	+0.4	20.2	-1.2	E2	nuag.	p. agit.		24	14		21.0	960	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	16.2	-1.2	21.0	-1.0	calme	nuag.	belle		24	15	0.0	7.1	607	pluie nuit
	La Calle	10	14.5	-1.5	20.4	+0.6	SW2	beau	belle		24	16	2.0	15.8		19-20h pluie
	Bizerte	9														
	Tunis	36	14.5	-2.5	18.0	+1.2	NNW3	beau			23	15	0.8	22.4		pluie
	Sfax	8	14.6	0.0	17.2	-1.0	N2	clair	t. belle		23	14		4.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	14.8	"	17.0	"	calme	clair			"	12				
	Tlemcen	806	14.4	-1.2	21.8	-0.5	NW1	clair			27	18		14.6	548	
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda	867	17.6	-1.0	15.2	-2.0	S1	clair			30	12		2.6	253	
	Mascara	590	15.6	0.0	20.4	-1.8	calme	clair			30	14			406	
	Relizane	73	16.1	-1.6	20.4	+0.6	SW1	clair			33	14			265	
	Orléansville	112	15.2	-0.9	18.1	-1.9	calme	clair			33	15				
	Tiaret	1023													448	
	Vialar	888	13.8	-3.4	15.5	+1.2	W3	clair			27	10		14.0		
	Médéa	935	12.8	-1.3	17.7	-2.8	WNW1	clair			26	10		6.9	434	
	Aumale	905	16.5	+0.3	17.7	-3.0	NW3	beau			29	9		54.9	461	
	Fort National	942	14.9	-1.2	16.1	-2.7	E3	beau			25	12		22.0		
	Tizi-Ouzou	222	17.6	+0.9	19.5	+1.5	ESE2	t. nuag.			31	13		5.0	713	
	Bordj Bou Arréridj	915	12.2	-2.7	17.5	-0.3	calme	t. nuag.			28	10				
	Sétif	1079	13.7	-3.1	14.6	0.0	NNE2	clair			25	10		67.4		
	Batna	1044													266	
	Constantine	660	10.5	"	14.5	+1.3	NE2	beau			26	7		61.0	387	
	Guelma	268	17.0	-2.6	16.8	-0.5	NW2	nuag.			29	13	2.0	58.0	471	pluie nuit
	Tébessa	865	13.6	-2.4	21.0	0.0	NE1	clair			28	10		21.2	347	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	17.4	-1.8	18.0	-3.0	NW1	nuag.			32	14		12.3		
	Mécheria	1167	17.1	+1.4	20.4	-2.7	calme	clair			29	13		11.0	288	
	Géryville	1320	14.0	-0.8	16.7	-2.1	ENE1	beau			28	8		54.2	382	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	15.3	-5.0	18.5	+3.3	calme	clair			28	12		40.2	280	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	20.5	+5.0	NE1	clair			31	16		24.5		
	Colomb-Béchar	769	12.2	-3.3	25.0	+1.0	NE3	couv.			"	20		21.5		
	Laghouat	767	15.8	-3.5	16.0	-1.0	SW1	clair			"	15			279	
Sahara	Biskra	125	11.4	-6.3	23.0	+1.0	NW2	clair			33	19		18.9	228	
	Touggourt	69	11.4	-5.5	25.3	+5.1	NE3	clair			36	19		7.2	110	
	El Oued	70	"	"	22.4	+3.2	ENE2	beau			36	19		3.0	168	
	Tozeur	50	10.5	-5.9	26.2	+4.8	E2	clair			34	20				
	Ghardaïa	526	14.9	-2.6	25.7	+2.1	NW5	nuag.			38	23		19.0		
	Ouargla	137	12.6	-4.6	26.0	+3.0	NW3	clair			"	23		7.6		
	El Goléa	394	12.1	-3.2	23.0	+1.0	calme	clair			"	18		0.2		
	Beni-Abbès	497	11.1	-3.1	26.0	-1.0	SW2	t. nuag.			38	22		3.0		
	Timimoun	294	12.6	-3.7	24.0	-1.0	calme	nuag.			29	23		0.3		
	Adrar	285	10.4	-7.7	22.0	-3.0	calme	nuag.			39	21				
	In Salah	280	11.0	-3.1	28.0	+2.0	E2	clair			"	23				
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608	"	"	28.0	+2.0	SSE1	couv.			.	26				
	Djanet	1100	"	"	27.0	0.0	N1	nuag.			"	25		8.0		
	Tamanrasset	1350	07.	0.	26.0	-1.0	ENE1	couv.			33	21		88.4	57	7h30-10h et 18h30-19h vent de sable

SONDAGES AEROLO[GIQUES] D'ALGER - UNIVER[SITÉ]

Altitude Km	Début 8 h 25: Direction	Vitesse m/s	14 h: Dir.
0,5	E	5	NE
1,0	E	7	NE
1,5	NNE	2	NNW
2,0	WNW	4	W
2,5	WNW	12	WNW
3,0	WNW	14	WNW
3,5	WNW	17	WNW
4,0	WNW	20	WNW
4,5	WNW	20	WNW
5,0	WNW	24	WNW
5,5	Perdu par éloignement		Perdu par éloignement

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé faiblement en Norvège, sur le Sud-Est de l'Europe et assez fortement aux Canaries, elle a baissé profondément de l'Islande à l'Ouest de l'Irlande, faiblement sur le reste de l'Europe, l'Afrique du Nord, faible hausse au Maroc, baisse ailleurs, assez profonde sur le Sud Est de l'Algérie et au Sahara. La pression est haute des Açores et des Canaries au Nord de l'Espagne (Punta-del-Gada 1023mb = 767mm) ainsi que sur le Nord de l'Europe (Thorshavn 1021mb = 766mm), elle est peu élevée ou moyenne de la Norvège au reste de la Péninsule Ibérique et au Nord de l'Afrique du Nord. Une dépression s'étend sur l'Atlantique Nord au large de l'Irlande, (Blacksod 1012mb = 759mm) et une aire dépressionnaire, du centre de l'Europe au Golfe de Gabès et au Sud de l'Afrique du Nord (minima: Debreczen - Livourne et Naples 1009mb = 757mm - Tozeur 1011mb = 758mm - Tamanrasset 1007mb = 755mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies sur le Nord de l'Est du réseau, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Il a plu, cette nuit, sur le Nord-Est du département de Constantine. La température est en baisse, sauf au Sud-Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 même heure). La pression haussera sur l'Ouest de la Péninsule Ibérique et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera sur presque tout le reste de l'Europe (principalement sur les Iles Britanniques) ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux, vents d'entre Ouest et Nord, faibles ou modérés; à l'Est: ciel nuageux avec éclaircies, vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Température stationnaire.	Température stationnaire.	Température en baisse.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

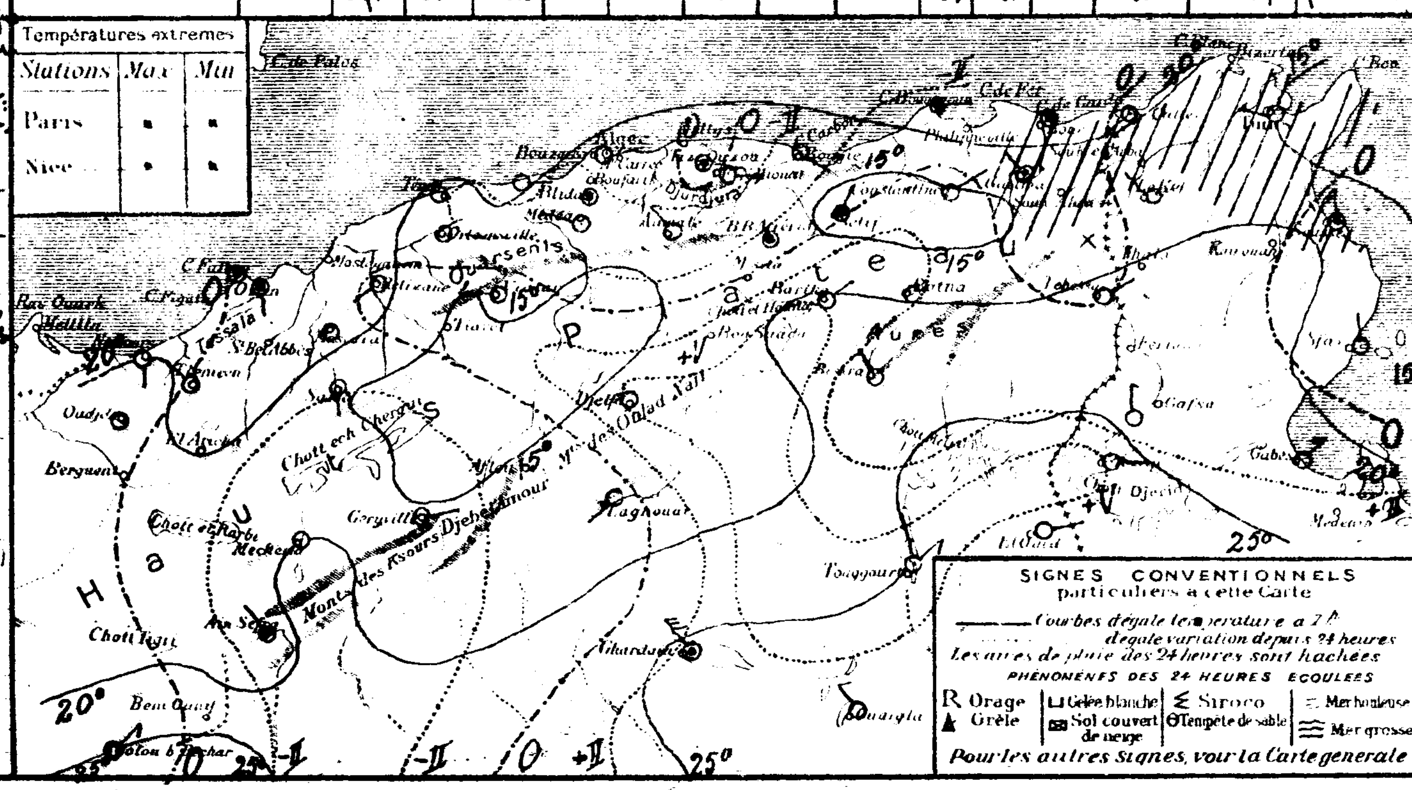
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, très forts puis assez forts.
Baléares	secteur Nord, modérés ou assez forts.
Bizerte	Nord-Ouest, modérés ou assez forts.

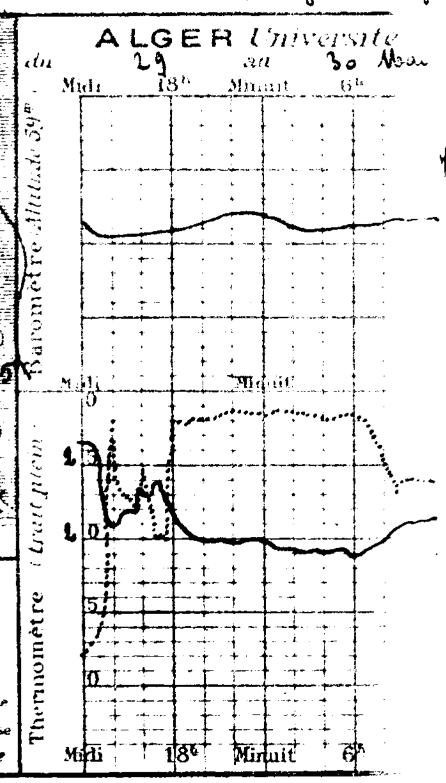
Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	secteur Est, 8 à 10m
	Sahara	secteur
Est	Algérie	Nord
"	Sahara	10 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	.	.
Nice	.	.

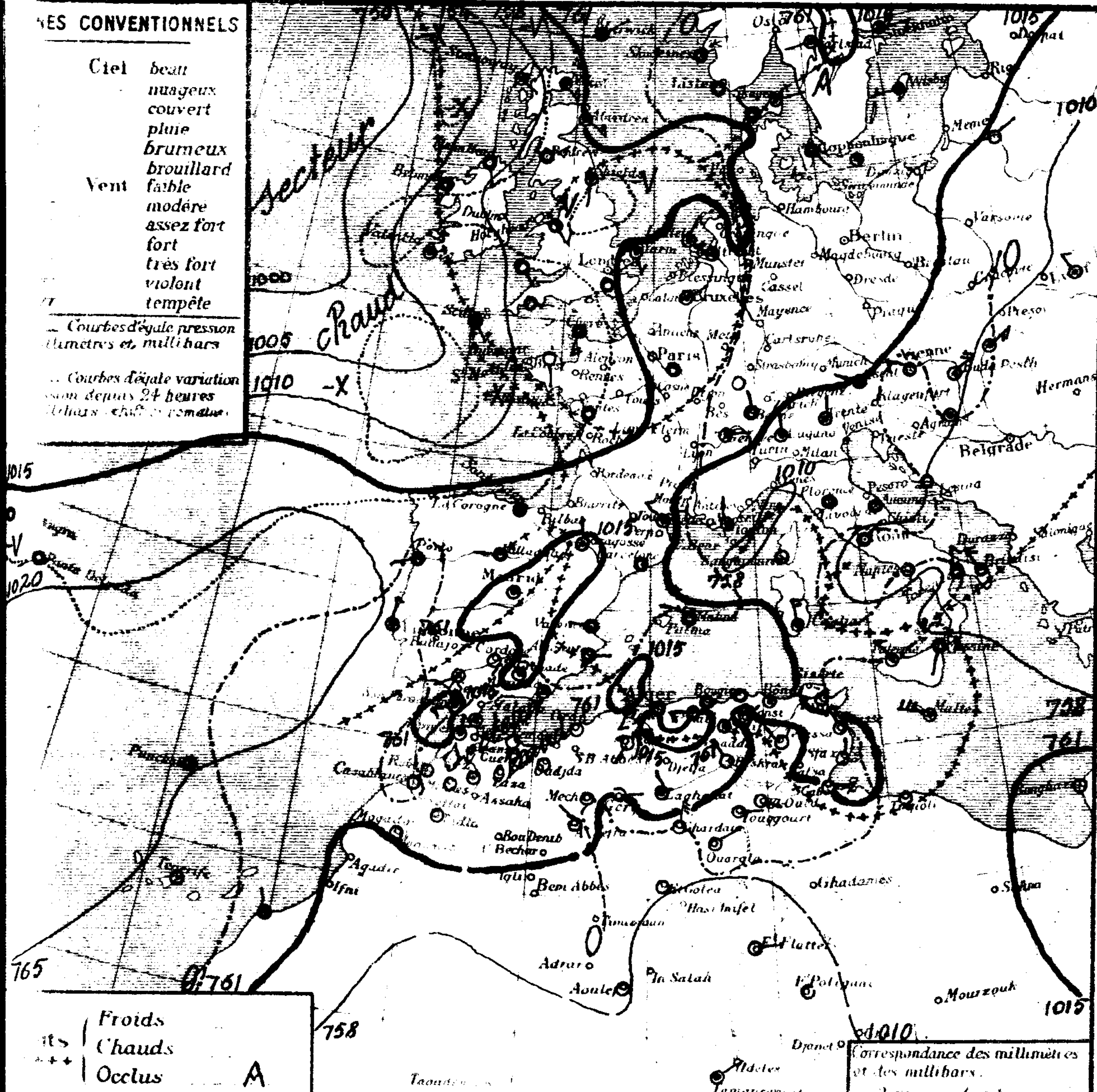




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

…e Année — N° 151
Mercredi 31 Mai 1933 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	16.6	+1.0	21.2	+1.2	S1	clair	belle		26	15		4.2		
Cap Falcon	73	18.3	+1.1	21.0	+0.8	calme	clair	belle		26	17		2.0	471	
Oran	11	17.4	+1.0	20.5	+0.1	calme	clair	belle		23	18		7.0	545	
Mostaganem	153														
Cap Ténès	133	14.4	+0.6	19.4	+0.2	SSW3	nuag.	peu agit.		22	17			307	
Cherchell	22	15.4	+1.0	20.7	-0.1	calme	couv.	t. belle		22	17		9.5		
Blida	267	14.5	0.0	19.8	+0.8	calme	nuag.			27	16		1.2		
Bouzaréa	344	14.9	+0.1	19.1	+2.0	SSE1	t. nuag.			20	16		8.6	539	
Alger	59	15.4	+0.1	20.0	+0.6	calme	couv.	calme		22	17		10.6	531	
Maison Carrée	48	15.6	+0.6	16.5	-3.5	calme	t. nuag.			27	11		4.0	469	
Cap Carbon	225	15.9	-0.2	18.0	0.0	calme	couv.	houl.		22	16		22.1	643	
Cap Bougaroni	195	17.8	+0.3	18.8	-1.4	calme	couv.	agit.		21	15		21.0	940	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	16.9	+0.7	20.0	-1.0	calme	nuag.	peu agit.		24	15		7.1	607	
La Calle	10	15.2	+0.7	18.9	-1.5	NW1	t. nuag.	peu agit.		23	14		15.8		
Bizerte	9														
Tunis	66	14.7	+0.2	18.4	+0.4	WNW4	beau			24	12		22.4		
Sfax	8	18.6	+4.0	18.2	+1.0	N2	beau	t. belle		24	13		4.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	15.3	+0.5	17.0	0.0	calme	clair			"	15		"		
Tlemcen	806	15.3	+0.9	21.5	-0.3	WNW1	clair			25	16		14.6	548	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	862	18.3	+0.7	16.0	+0.8	S1	clair			29	12		2.6	253	
Mascara	590	16.1	+0.5	19.0	-1.4	calme	clair			29	14			406	
Relizane	73	17.5	+1.4	19.1	-1.3	W1	clair			31	16			265	
Orléansville	112	16.2	+1.0	18.9	+0.8	calme	clair			32	16				
Tiaret	1023	13.0	+0.9	16.4	-0.1	SW1	clair			26	13			448	
Vialar	899	15.0	+1.2	15.0	-0.5	NW3	beau			26	7		14.0		
Médéa	935	14.5	+1.7	18.0	+0.3	N1	nuag.			25	9		6.9	434	
Aumale	905	17.8	+1.3	17.4	-0.3	NE2	t. nuag.			26	8		54.9	461	
Fort National	942	16.8	+1.9	15.3	-0.8	W3	couv.			23	13		22.0		
Tizi Ouzou	222	18.3	+0.7	15.2	+4.3	SE1	couv.			29	13		5.0	713	
Bordj Bou Arréridj	915	13.7	+1.5	17.5	0.0	NNE1	couv.			27	9				
Sétif	1079	15.6	+1.9	13.9	-0.7	NE2	nuag.			23	9		67.4		
Batna	1044	15.6	"	16.0	"	W3	nuag.			25	10		•	266	
Constantine	660	12.6	+2.1	13.2	-1.3	NE2	clair			"	7		61.0	387	hier soir coup de vent
Guelma	268	17.3	+0.3	15.7	-1.1	NE1	nuag.			25	9		53.0	971	
Tébessa	885	18.6	+1.0	16.0	-5.0	NW2	clair			24	16		21.2	547	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	18.2	+0.8	19.0	+1.0	NW1	clair			30	15		12.3		
Méchéria	1167	17.0	-0.1	18.4	-2.3	calme	clair			28	12		11.0	288	
Géryville	1320	15.0	+1.0	16.1	-0.6	E1	beau			26	12		54.2	382	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	17.8	+2.5	16.9	-1.6	N1	clair			27	10		40.2	240	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	434	"	"	19.0	+1.5	SE1	clair			30	15		24.5		
Colomb Béchar	769														
Laghouat	7[illegible]	15.7	+0.1	18.0	+2.0	NW1	nuag.			"	16			249	
Sahara															
Biskra	125	16.0	+4.6	25.0	+2.0	NW1	clair			34	18		18.9	226	
Touggourt	69	13.4	+2.0	21.0	-4.3	E4	clair			35	18		7.2	110	
El Oued	70	"	"	20.6	-1.8	ESE3	beau			36	18		3.0	168	
Tozeur	50	14.5	+4.0	21.4	-4.8	SE4	clair			37	19				
Ghardaïa	526	14.9	0.0	25.3	-0.4	NNE6	clair			36	23		19.0		
Ouargla	157	13.9	+1.3	22.0	-4.0	NE2	clair			"	21		7.6		
El Goléa	394	10.9	-1.1	27.0	+4.0	calme	clair			"	24		0.2		
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	283														
In Salah	280														
Ft Flatters	368	"	"	28.0	0.0	E1	clair			"	23				
Ft Polignac	608	"	"	28.0	+1.0	calme	t. nuag.			"	22				
Djanet	1060														
Tamanrasset	1370	06.	-1.	26.0	0.0	NE3	nuag.			32	19		88.4	57	

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 25: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	1	ENE	3
1,0	W	2	NNW	2
1,5	WNW	4	WNW	7
2,0	NW	5	W	10
2,5	NW	9	WNW	10
3,0	NW	11	WNW	11
3,5	NW	12	WNW	12
4,0	NW	14	WNW	14
4,5	Perdu par défaut de visibilité		Perdu par défaut de visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

…tuation générale et situation en Algérie: Une faible hausse barométrique s'étend du Sud de la Scandinavie au golfe de Gênes puis sur l'Afrique du Nord et sur le Portugal, la pression a baissé ailleurs (baisse principale : Iles Britanniques – …vège). Les hautes pressions situées au Sud des Açores (Funchal 1020mb, 765mm), se continuent par des pressions moyennes qui s'étendent sur l'Afrique du Nord et du Sud-Ouest au Nord-Est de l'Europe ; on note cependant un minimum relatif sur le centre de l'Espagne (Guadalajara 1013mb, 760mm). La pression est haute sur l'Océan Arctique (Jan Mayen 1023mb, 767mm). Une dépression s'étend au Sud de l'Islande et sur l'Ouest de l'Europe (Westmanoë 1006mb, 755mm – Blacksod 1007mb, 755mm), une autre recouvre le Sud-Est du continent européen, la mer Tyrrhénienne et l'Est de la Méditerranée (Brindisi 1008mb, 756mm), elle se relie par la Tripolitaine aux basses pressions sahariennes (Tamanrasset 1006mb, 755mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le centre et l'Est du littoral, beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en baisse. La mer, houleuse à cap Carbon, agitée à cap Bougaroni, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

…obabilité (valable du 31 Mai à 18h au 1er Juin à 18h). La pression haussera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que sur le Sud de l'Italie et la Méditerranée centrale ; elle baissera ailleurs.

En Algérie, le ciel sera beau à nuageux à l'Ouest avec vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés. À l'Est : le ciel sera nuageux à très nuageux (orageux par places) et vents d'Ouest à Sud, faibles ou modérés. La température sera en hausse.

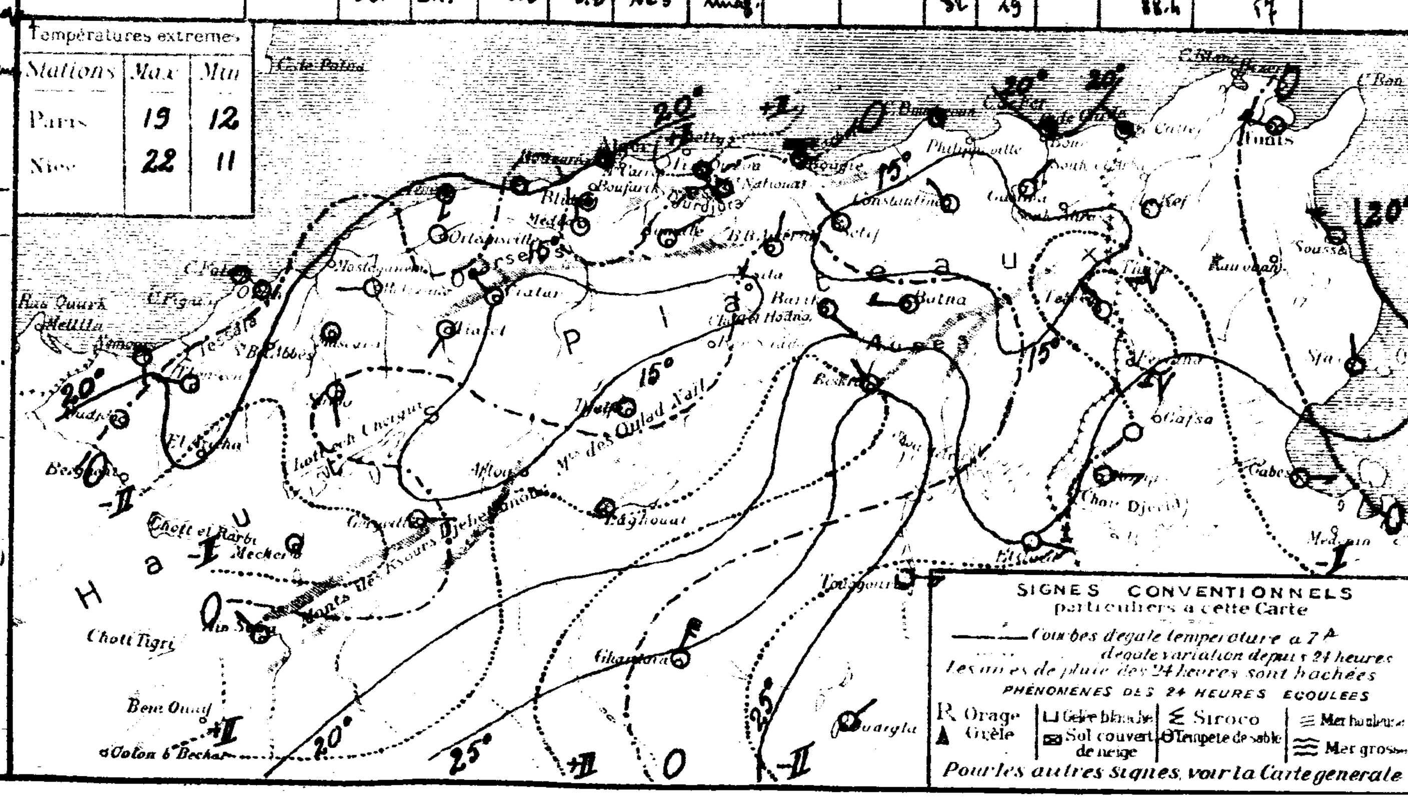
	Oran	Alger	Constantine
…toral Tell	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux (orageux à l'Est). Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.	Nuageux ou très nuageux (orageux). Vents d'Ouest à Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.
…lateaux	Température en hausse.	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux (orageux). Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.
…hara	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.	

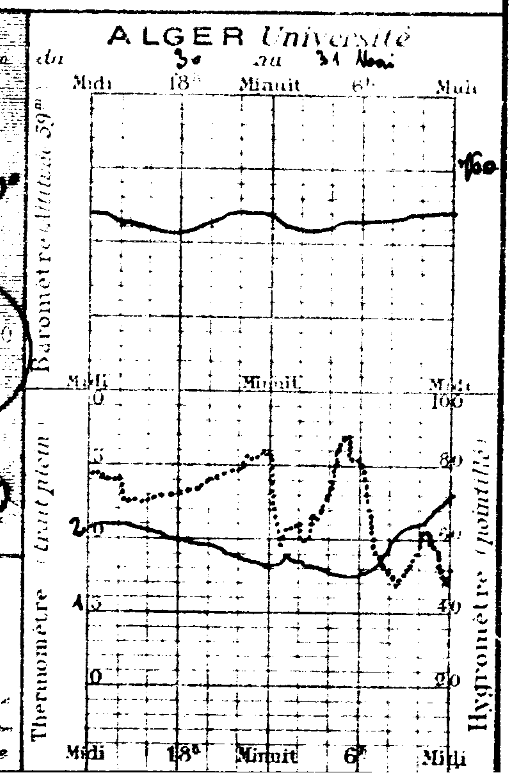
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
…du Lion: Variables puis Sud-Ouest, faibles ou modérés.
…ares: d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés.
…ete: Nord-Ouest à Nord, assez forts à modérés.

Vents (en altitude)
…Algérie: secteur Ouest, 5 à 10m
Sahara: Nord à Est, 10 à 12m
Algérie: secteur Ouest, 5 à 10m
Sahara: Nord à Est, 10 à 12m

Bulletin astrox et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	19	12
Nice	22	11

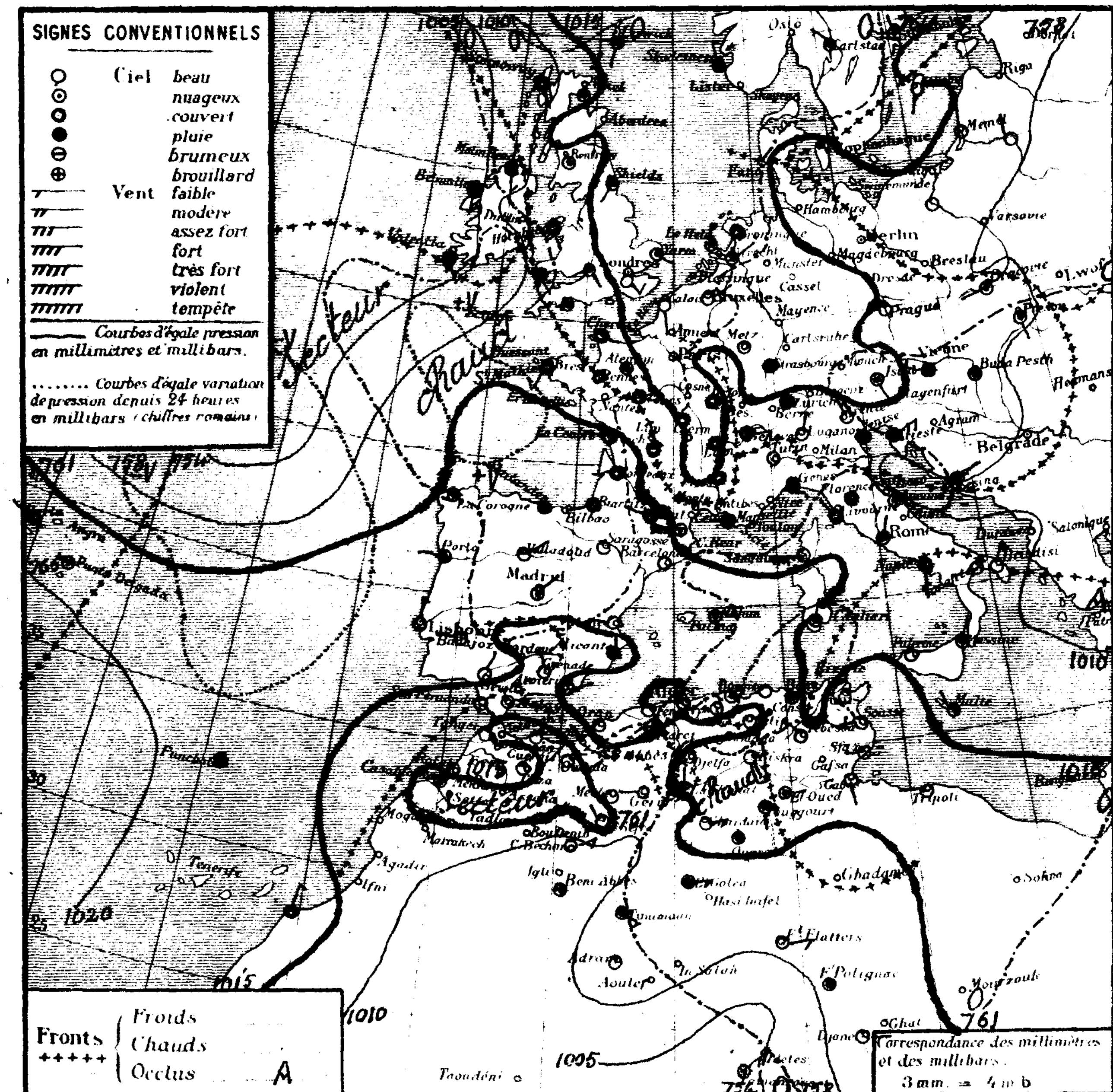




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année. — N° 152
Jeudi 1er Juin 1933 — 7h Matin



Groupe	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h	Vent Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes (24 h) min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.7	-1.9	20.4	-0.8	SE1	clair	belle		26	14				
	Cap Falcon	73	17.9	-0.4	22.0	+1.0	calme	clair	t. belle		27	19			471	
	Oran	11	16.1	-1.3	21.3	+1.0	calme	clair	belle		23	18			545	
	Mostaganem	33														
	Cap Tenes	183	14.0	-0.4	22.6	+3.2	calme	clair	p. agit.		27	17			307	
	Cherchell	22	14.2	-1.2	22.6	+1.9	calme	clair	calme		25	17				
	Blida	267	14.5	0.0	21.0	+1.2	calme	beau			27	17				
	Bouzarea	344	14.8	-0.1	28.4	+3.3	SSE1	clair			22	17			539	
	Alger	59	15.4	0.0	20.2	+0.2	calme	beau	calme		24	18			533	
	Maison Carrée	48	14.9	-0.7	20.3	+3.8	calme	nuag.			27	14			469	
	Cap Carbon	225	15.9	0.0	19.0	+1.0	calme	clair	belle		22	17			619	
	Cap Bougaroni	195	16.8	-1.0	20.6	+1.8	calme	beau	t. belle		22	17			960	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	16.2	-0.7	20.0	0.0	calme	t. nuag.	belle		25	16			607	
	La Calle	10	14.5	-0.7	19.7	+0.8	calme	t. nuag.	t. belle		24	15				
	Bizerte	9														
	Tunis	36	15.3	+0.6	17.6	-0.8	SW2	clair			24	12				
	Sfax	8	20.0	+1.4	19.0	+0.8	W2	clair	t. belle		25	15				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	15.3	0.0	18.0	+1.0	calme	clair			"	"				
	Tlemcen	806	12.6	-2.7	24.5	+3.0	NE1	clair			27	19			548	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13.6	-4.7	19.0	+3.0	S1	clair			29	15			253	
	Mascara	590	16.0	-0.1	18.8	-0.2	calme	clair			29	16			406	
	Relizane	73	17.4	-0.1	20.0	+0.9	NNE1	clair			31	15			265	
	Orléansville	112	15.8	-0.4	21.2	+2.3	calme	clair			31	17				
	Tiaret	1023													448	
	Vialar	889	13.3	-1.7	17.0	+2.0	NW3	clair			27	12				
	Médéa	985	14.8	+0.3	20.0	+2.0	NW1	clair			26	11			434	
	Aumale	965	17.3	-0.5	20.2	+2.8	ESE2	clair			25	10			461	
	Fort-National	942	16.2	-0.6	17.4	+2.1	calme	clair			24	15				
	Tizi-Ouzou	222	18.1	+0.2	19.0	+3.8	ESE2	clair			30	15			713	
	Bordj Bou Arréridj	915	14.5	+0.8	20.5	+3.0	calme	clair			23	14				
	Setif	1079	14.4	-1.2	17.0	+3.1	ENE2	clair			22	11				
	Batna	1044	17.3	+1.7	20.0	+4.0	W3	clair			22	9			266	
	Constantine	660													387	
	Guelma	268	17.4	+0.1	16.4	+0.7	SSW2	nuag.			28	9			971	
	Tebessa	865	15.1	+0.5	20.0	+4.0	NW1	clair			23	16			367	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.6	-2.6	22.0	+3.0	NW2	beau			33	18				
	Mécheria	1167	12.9	-4.1	20.7	+2.6	calme	clair			28	15			288	
	Géryville	1320	13.6	-1.4	18.8	+2.7	WNW2	beau			26	8			382	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	18.8	+1.0	17.3	+0.4	calme	beau			26	9			280	
	Bou Saada	550														
	M'sila	480														
	Barika	484	"	"	20.4	+1.4	SE1	nuag.			27	17				
Sahara	Colomb Bechar	769	09.3	-1.3	28.0	+1.0	ENE3	clair			35	24				
	Laghouat	767	16.6	+0.9	17.0	-1.0	N1	clair			"	16			279	
	Biskra	125	16.5	+0.5	24.0	-1.0	SE2	beau			33	22			288	
	Touggourt	69	15.3	+1.9	22.6	+1.6	S1	nuag.			31	19			110	
	El Oued	70	"	"	20.6	0.0	E1	nuag.			33	18			168	
	Tozeur	50	15.9	+1.4	21.8	+0.4	SE2	beau			30	19				
	Ghardaïa	526	17.1	+2.2	25.4	+0.1	E3	beau			35	20				
	Ouargla	157	16.2	+2.3	23.0	+1.0	calme	nuag.			"	19				
	El Goléa	394	12.3	+1.4	24.0	-3.0	E3	nuag.			"	22				
	Beni Abbès	497	08.7	-0.4	26.0	-4.0	calme	nuag.			40	23				
	Timimoun	294	10.5	-0.6	26.0	0.0	ESE3	nuag.			42	23				
	Adrar	265	12.7	"	27.0	-4.0	calme	nuag.			41	24				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368	"	"	27.0	-1.0	E3	clair			.	23				
	Ft Polignac	608	"	"	31.0	+3.0	calme	nuag.			.	23				
	Djanet	1100	"	"	32.0	"	E3	clair			.	26				
	Tamanrasset	1350	14..	+2..	28.0	+1.0	NE4	nuag.			34	20			57	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 — Direction	Vitesse m/s	14 h
0,5	S	3	ENE
1,0	NE	3	W
1,5	NNW	6	WNW
2,0	NW	6	W
2,5	NW	7	WNW
3,0	NW	7	WNW
3,5	NW	11	NNW
4,0	NW	13	NW
4,5	NW	16	NW
5,0	WNW	21	NW
5,5	NW	16	WNW
6,0	NW	17	éloigné

Situation générale et situation en Algérie : La pression a haussé du Nord de l'Europe à l'Ouest de la France et sur le Nord de l'Espagne, ainsi que du Sud-Est de l'Europe à l'Est du Sahara ; elle a baissé ailleurs. De hautes pressions, situées sur l'Océan Arctique (Jan Mayen 1022 mb, 768 mm), se continuent par des pressions moyennes jusque sur l'Est de la France. Une bande de pressions moyennes s'étend du Sud des Açores (Funchal 1018 mb, 764 mm) au Nord de la Péninsule ibérique puis à l'Est de l'Afrique du Nord et à la Tripolitaine (Sfax 1020 mb, 765 mm). Une dépression se maintient au large de l'Irlande (Valentia 1005 mb, 753 mm), elle communique par un couloir situé sur le Sud-Ouest de la France aux basses pressions qui recouvrent l'Est de la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Europe (Lwow 1007 mb, 755 mm). La pression est basse sur l'Ouest et le Sud du Sahara (Tamanrasset 1004 mb, 753 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux au Nord-Est du département de Constantine, beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles. La température est en hausse. La mer est peu agitée à Ténès, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18 h au 2 même heure). La pression haussera du Nord-Est de l'Europe au Nord-Est de la France ; elle baissera sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe ainsi que sur le Golfe de Gênes et l'Italie ; les variations seront faibles et irrégulières sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents seront variables et faibles ou modérés. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés (secteur Nord dominant). Température stationnaire.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire.
Hts Plateaux			Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

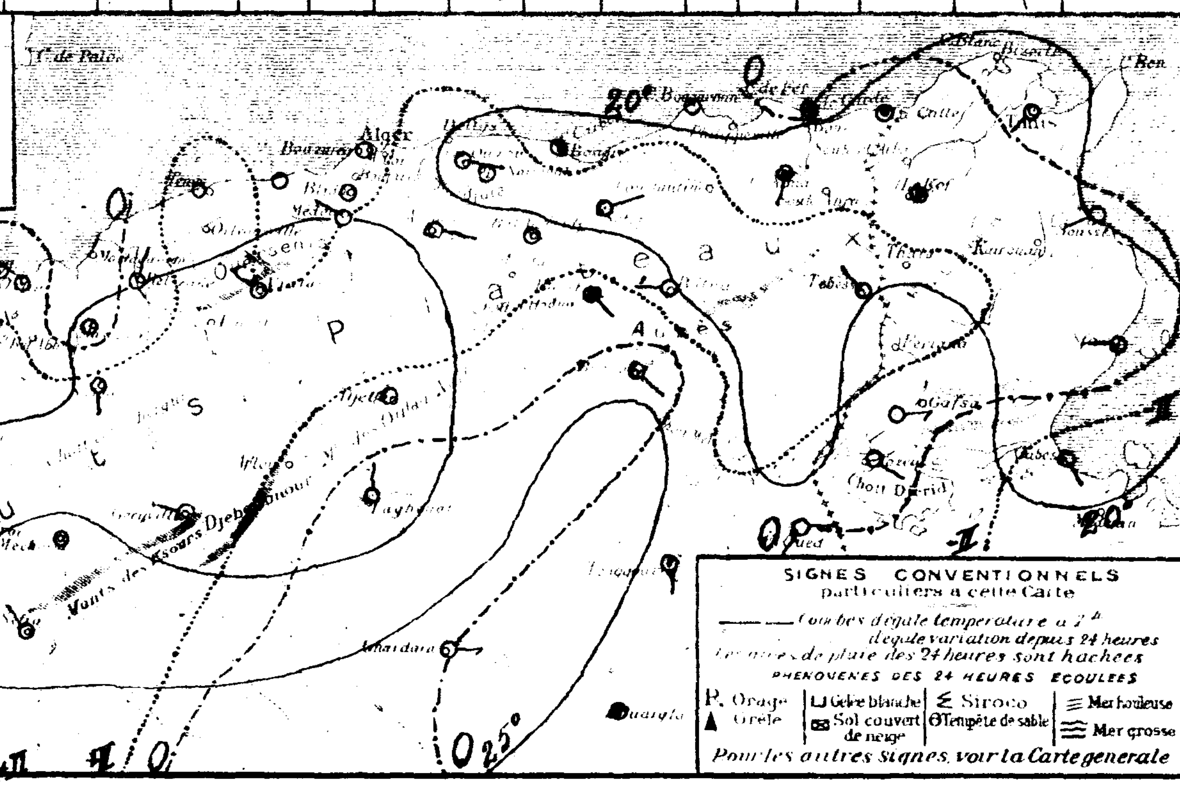
Golfe du Lion — Nord-Ouest assez forts à Ouest modéré.
Baléares, Bizerte — secteur Ouest, faibles ou modérés.

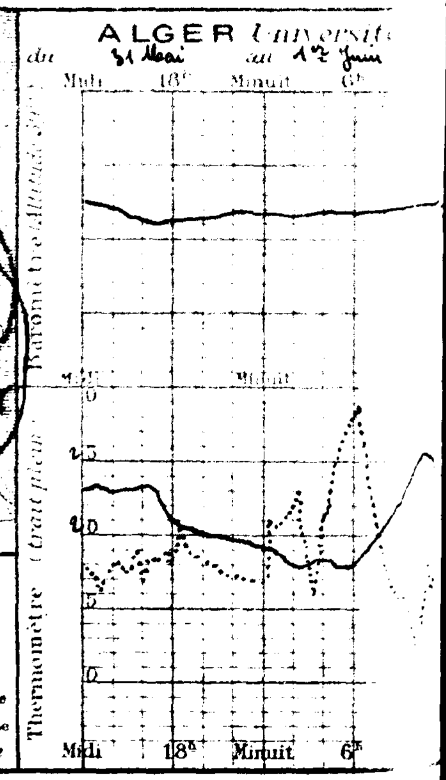
Vents (en altitude)

Ouest Algérie — secteur Ouest, 8 à 10 m.
» Sahara — Est à Sud, 10 à 12 m.
Est Algérie — secteur Ouest, 8 à 10 m.
» Sahara — secteur Est, 10 à 12 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	17	12
Nice	24	11





UNIVERSITÉ D'ALGER — MAI 1933

BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger-Université

Mois plutôt chaud et peu pluvieux. Les vents sont restés modérés avec prédominance de la direction E.N.E.
Nombre de jours de ciel pur 6, de ciel très peu ou peu nuageux 13, de ciel nuageux ou couvert 12.
Nébulosité moyenne à 7h 3.9; à 13h 3.2; à 18h 3.8. Moyenne générale 3.6.
Nombre d'heures de soleil 341. Fraction d'insolation 0.78.
Nombre de jours de pluie 4. Pluie (de minuit à minuit) 18 %. Déficit 19. Pluie depuis le 1er Septembre 547. Déficit 209.
Des poussières de sable en suspension dans l'atmosphère ont obscurci le ciel le 1er. Une petite chute de sable a eu lieu au cours de la nuit du 1er au 2 et une faible pluie de boue le 2 à 19h.
Orage le 2. Tonnerre le 22.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Écart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	756m3 (1008mb4)	756m2 (1008mb3)	+0m1 (+0mb1)	755m3 (1007mb1)	757m3 (1009mb7)	749m4 (999mb2)	1er	760m8 (1014mb4)	9
Température	19.7	18.4	+1.3	16.6	23.5	13.8	23	30.0	5
Humidité (**)	67	71	−4	49	83	32	20	100	23

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

A part une faible perturbation au début du mois, le barogramme n'accuse que des mouvements de moyenne importance. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression 11 % 4.

La moyenne diurne des maxima et minima thermométriques, supérieure à la normale du 1er au 8 est ensuite demeurée dans son voisinage jusqu'au 18; elle l'a surpassée à nouveau entre le 19 et le 22 puis lui est devenue inférieure et l'a rejointe les derniers jours du mois.

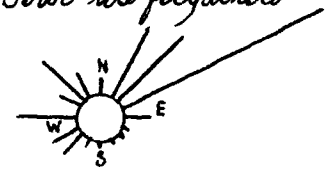
La moyenne de l'humidité relative est en déficit assez sensible sur la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	5	99	S	1	13
N.N.E	21	312	S.S.W	2	9
N.E	25	346	S.W	8	152
E.N.E	61	1579	W.S.W	8	121
E	7	134	W	16	403
E.S.E	1	6	W.N.W	6	154
S.E	1	4	N.W	16	250
S.S.E	1	2	N.N.W	7	112
			Calme	62	"
			Totaux	248	3696

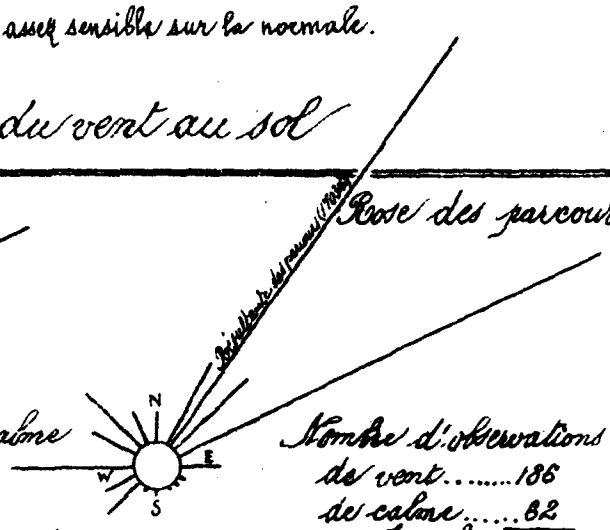
Les mesures vont du 1er Mai 1h au 1er Juin 1h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'heures de calme
de jour 57
de nuit 143
Total 200 sur 744h

Rose des parcours



Nombre d'observations
de vent 186
de calme 62
Total 248

Parcours horaire moyen { pour 544h de vent 6.794m. Rapport à la normale 0.94.
pour 744h (durée du mois) 4968m. Rapport à la normale 0.89.
Parcours horaire maximum observé: 19 Km le 2 de 0h à 1h par vent d'W.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 14m2 le 22 vers 14h35 par vent d'W.
Plus grand parcours diurne: 235 Km le 13.
Sirocco les 1er, 4 et 5.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Mai 1931	294	4	4	844	756m0 (1008mb0)	19.1	12.2	38.1	64	E
Mai 1932	327	5	10	617	757.1 (1009.5)	18.4	12.3	25.5	69	E.N.E
Mai 1933	341	4	12	545	756.3 (1008.4)	19.7	13.8	30.0	67	E.N.E

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

	Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température sous abri	19.1	12.9	9.1	13	26.5	31.4	29
Température à 10 m/m du sol	"	9.6	5.7	4	"	"	"
Humidité	72	44	27	29	91	94	19-26

Insolation

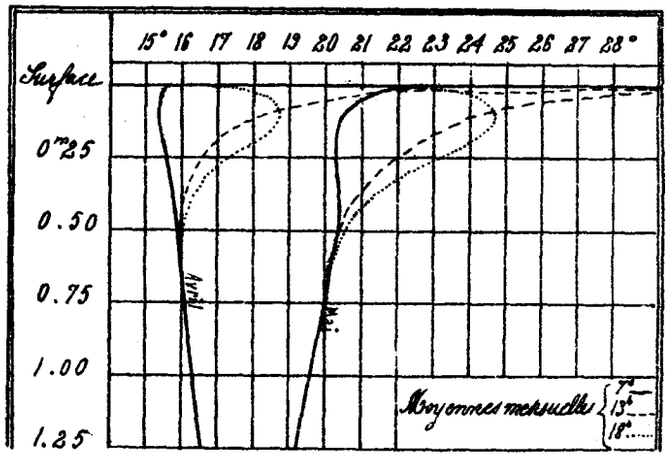
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel peu nuageux ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
344	0.79	1	18	12	4.0

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Depuis le 1er Septembre Déficit sur la normale	Depuis le 1er Septembre Nombre de jours
4	25	4	472	149	87

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à : 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	22.6	45.1	22.2	30.0
0m10	20.5	24.4	24.7	23.2
0.25	"	"	"	"
0.50	20.4	20.4	20.5	20.4
0.75	"	"	"	"
1.00	19.5	19.6	19.6	19.6
1.25	19.2	19.2	19.2	19.2
Minimum à la surface du sol				13.0



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	37	1141	S	2	23
N.N.E	34	729	S.S.W	6	102
N.E	17	1238	S.W	19	405
E.N.E	17	615	W.S.W	11	276
E	2	69	W	"	"
E.S.E	"	"	W.N.W	6	149
S.E	1	29	N.W	4	188
S.S.E	1	21	N.N.W	13	258
			Calme	78	"
			Totaux	248	5243

Les mesures sont du 1er Mai 7h au 1er Juin 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'observations de vent 170
de calme 78
Total 248

Nombre d'heures de calme de jour 148
de nuit 164
Total ..... 312 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 432h de vent 12.134m pour 744h (durée du mois) 7047m
Parcours horaire maximum observé : 33Km le 13, de 13h45 à 14h45 par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 14m le 22 vers 16h par vent de N.
Plus grand parcours diurne : 303 Km le 13.

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie
Du 1er au 4	**Du 1er au 4**	
Le 1er une aire dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord; une profonde dépression se tient entre les Açores et le Portugal. Elle remonte lentement les jours suivants vers le nord, en même temps que des pressions peu élevées s'avancent des Canaries sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée occidentale.	La pression se renforce puis dépasse un peu la normale sur toute l'Afrique du Nord.	Un système orageux traverse l'Algérie du 2 au 4; les vents qui soufflaient assez fortement du secteur sud (siroco sur tout le réseau le 1er) passent au secteur nord-ouest en diminuant de force; la température s'abaisse.
Du 5 au 9	**Du 5 au 9**	
La dépression européenne se creuse les 5 et 6 dans sa partie sud, tandis qu'elle se comble dans sa partie ouest et que de hautes pressions apparaissent aux Açores. Ces dernières envahissent du 7 au 9 le sud-ouest et l'ouest de l'Europe, ainsi que l'Afrique du Nord, refoulant en la comblant la dépression européenne vers le sud de la Scandinavie.	La pression baisse en Afrique du Nord puis se relève à partir du 7 pour redevenir légèrement supérieure à la moyenne sur l'Algérie-Tunisie.	Les averses tombent dans la nuit du 6 sur le nord de l'Oranie, et du 6 au 7 sur tout le département d'Alger et sur le Sahara. Il fait beau les 8 et 9.
Du 10 au 13	**Du 10 au 13**	
L'anticyclone Ouest-Europe, Afrique du Nord s'affaiblit. Une aire dépressionnaire persiste sur le reste du continent européen.	De basses pressions s'installent dès le 11 sur le nord de l'Afrique.	Le beau temps persiste.
Du 14 au 17	**Du 14 au 17**	
De hautes pressions descendent de l'Océan Arctique vers la France, puis s'étalent rapidement sur l'Europe occidentale puis orientale. Une dépression venant d'Amérique stationne sur le nord de l'Atlantique.	La pression se renforce pour devenir moyenne sur l'Algérie-Tunisie.	Le temps devient orageux dans l'après-midi du 14 et des averses parfois abondantes tombent par places sur l'Algérie et au Sahara.
Du 18 au 31	**Du 18 au 31**	
La dépression atlantique envahit les Iles Britanniques, la pression baisse sur l'ouest de l'Europe, et un couloir dépressionnaire se forme le 20 sur l'ouest de la France et sur l'Espagne. Il réunit à travers l'Algérie, la dépression britannique aux basses pressions sahariennes qui sont remontées vers le nord. Dès le 21 ce couloir est rompu et les hautes pressions européennes se réunissent à nouveau sur les Iles Britanniques tandis que de basses pressions remontent progressivement de l'est de la Méditerranée orientale, sur l'est de l'Europe, refoulant les hautes pressions sur l'ouest de ce continent. Celles-ci se renforcent momentanément le 24, puis se retirent au sud des Açores par suite de l'avance d'une deuxième dépression de l'Atlantique sur l'ouest de l'Europe.	Les basses pressions sahariennes remontent sur le nord de l'Algérie, puis sur l'ouest de la Méditerranée occidentale où l'on note un faible minimum le 22. Celui-ci s'éloigne ensuite vers l'est en se comblant. A la faveur d'un faible courant de perturbations qui traversent l'Afrique du Nord d'ouest en est, la pression se relève jusqu'au 28, date à laquelle elle est peu élevée, puis baisse à nouveau pour devenir moyenne au nord, basse au sud.	Le temps d'abord beau devient orageux le 20 et des averses tombent jusqu'au 25 principalement sur la moitié est du réseau et au Sahara. Il pleut encore le 26 sur le nord du département de Constantine, date à partir de laquelle le ciel s'éclaircit par l'ouest, pour rester beau jusqu'à la fin du mois, sauf sur le littoral et le Bell Constantinois où l'on enregistre de faibles pluies dans la nuit du 29 au 30.

Réussite des prévisions quotidiennes

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin de Mai qui ont été bonnes dans l'ensemble.

Evolution générale de la situation barométrique : 81 %
Temps en Algérie (nébulosité vent et pluie) : 84 %
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 81 %

L'Aide-Météorologiste : Fourcy

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 25)																				
200	1	2	1	3	4	3	"	1	1	1	1	1	1	5	"	"	"	25	3.6	W :12
500	"	"	1	1	6	3	1	"	1	2	1	1	3	1	2	"	1	24	6.0	W.S.W :25
1.000	"	"	"	2	"	3	2	1	"	4	"	2	1	4	3	"	"	22	5.8	W :17
1.500	1	2	2	"	"	1	"	"	"	1	"	2	3	"	3	3	1	19	5.8	S. W :13
2.000	"	2	"	"	1	"	"	"	"	"	1	1	2	2	4	3	2	18	6.8	N. W :14
2.500	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	5	1	3	14	8.3	W.N.W :12
3.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	2	3	11	10.9	W.N.W :14
3.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	4	2	9	12.7	W.N.W, N.W :17
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	4	9	13.8	W.N.W :20
4.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	2	7	11.7	W.N.W :20
5.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	2	6	13.0	W.N.W :24
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	15.0	"
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	14.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 26)																				
200	"	3	4	9	4	"	"	"	"	"	"	"	"	4	1	1	"	26	6.6	W :36
500	"	4	"	4	6	"	"	"	"	"	1	"	2	3	1	1	3	25	6.4	E.N.E, W :12
1.000	"	5	1	4	"	"	"	"	1	1	1	"	1	4	2	1	2	23	4.6	W.S.W :10
1.500	"	2	"	2	"	"	"	"	1	"	"	4	"	1	3	4	5	22	5.8	S.W :13
2.000	"	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	8	6	"	"	18	6.6	W :14
2.500	"	"	2	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	9	1	2	16	8.9	W.N.W :17
3.000	"	1	1	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	2	8	2	"	16	9.9	W.N.W :16
3.500	"	2	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	3	6	2	1	16	10.3	W.N.W :20
4.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	1	6	5	2	16	9.8	W.N.W :20
4.500	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	2	4	6	1	14	9.8	W.N.W :19
5.000	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	5	"	12	8.7	W.N.W :21
5.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	2	4	1	11	8.8	N.W :16
6.000	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	2	"	"	4	1	9	8.2	N.W :16
6.500	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	3	"	8	9.0	N :18
7.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	"	1	6	9.7	W.N.W :18
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	3	"	1	5	8.0	W.N.W :14
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	2	"	"	4	9.3	W.N.W :20
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	"	"	3	5.0	W :8
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	1	"	"	3	6.7	W.N.W :10
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	1	"	"	3	6.7	W, S :7
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	5.0	S
10.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	5.0	"
11.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	6.0	"
11.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	4.0	"
12.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	5.0	"
12.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	9.0	"

Pluie (en millimètres, du 30 Avril 18h au 31 Mai 18h)

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Mai				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	4	0.12	2	-3	563	1.43	54	-3
Oran (Port)	2	0.08	2	-2	489	1.49	64	+12
Arzew	2	0.07	1	-3	283	0.93	51	-14
Ténès	0	0.	1	-5	307	0.63	62	-10
Tipasa	2	0.05	3	-3	517	0.84	81	+10
Alger	12	0.39	4	-5	545	0.72	107	+1
Cap-Bengut	11	0.50	6	+1	652	0.84	94	-2
Bougie	40	1.18	8	+1	822	0.87	95	0
Djidjelli	55	1.31	7	+1	1030	0.79	97	-10
Collo	8	0.26	2	-5	942	1.09	"	"
Philippeville	19	"	9	"	"	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	7	0.29	3	0	614	0.92	83	-4
La Calle	9	0.24	6	-1	914	1.06	101	-11
Zone littorale								
El-Ancor	2	0.06	3	-2	495	1.20	71	-3
Cassaigne	7	0.21	2	-2	391	0.73	34	-20
Maison-Carrée	4	0.14	4	-2	472	0.76	87	+4
Bordj-Ménaïel	8	0.30	3	-4	"	"	"	"
Bessombourg	28	0.55	5	-1	1647	0.94	95	-19
Bugeaud	24	"	5	"	"	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	3	"	1	"	609	"	62	"
St Maur	0	0	0	-5	182	0.35	49	-11
Meurad	2	0.04	1	-6	576	0.78	49	-27
Haussonvillers	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Koeur	18	0.60	7	0	768	0.96	94	-1
Barral	63	1.37	5	-2	601	1.01	80	-9
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	1	0.02	1	-4	"	"	"	"
Relizane	0	0	0	-6	265	0.74	55	-14
Orléansville	0	0	0	-7	"	"	"	"
Duperré	5	0.11	2	-3	497	1.02	74	+12
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	20	"	5	"	662	"	83	"
Kalou-Taraoune (Atlas blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	7	0.15	3	-2	659	0.81	60	-6
Tizi-Ouzou	4	0.10	3	-6	717	0.79	89	-11
Fort-National	19	0.32	4	-4	"	"	"	"
Michelet	"	"	"	"	"	"	"	"
Kerrata	38	0.95	7	-2	1062	0.96	82	-27
Ain-Merdja-Sliman	49	"	5	"	1151	"	80	"
El-Milia	62	1.22	10	+2	940	0.86	109	-8
Jemmapes	22	0.55	2	-4	653	0.85	56	-33
Guelma	54	0.84	7	-2	625	0.88	89	-11
Munier	17	0.32	4	-3	735	0.87	81	-14
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	75	1.23	5	-1	766	1.18	65	+2
Descartes	28	0.76	2	-6	437	0.83	58	-11
Tessala	0	0	0	-4	"	"	"	"
Mascara	1	0.03	1	-5	407	0.87	72	-1
Ain-Tekan	"	"	"	"	"	"	"	"
Kerouaghia	3	0.07	2	-3	"	"	"	"
Sir-Kabalou	0	0	0	-5	367	0.74	40	-23

Stations	Mai				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	62	1.41	6	-2	528	1.04	78	-1
Bouira	23	0.70	5	-5	487	0.75	102	-4
Maillot	15	0.39	8	+1	460	0.90	62	-10
Bou-Malek	51	1.06	4	-3	530	1.01	67	-7
Constantine (P.C)	68	1.45	9	+2	570	1.02	106	+19
Souk-Ahras	24	0.35	7	+1	611	0.88	100	+24
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	5	0.12	2	-6	330	0.83	63	-6
Martimprey	13	0.36	8	0	395	0.99	77	+2
Tiaret	8	0.19	6	-2	456	0.74	70	-7
Tiaret	15	0.38	4	-4	"	"	"	"
Taza	8	"	6	"	478	"	91	"
Boghar	21	0.68	6	-2	"	"	"	"
Boghari	15	0.43	6	+1	221	0.71	60	+5
Tell, hautes plaines								
Bedeau	3	0.08	3	-3	232	0.93	57	+1
Victor-Hugo	9	0.24	6	-1	238	0.82	60	-3
Bordj-bou-Arréridj	39	0.95	11	+3	322	0.86	84	-7
Sétif	64	1.08	8	-1	412	0.93	68	-26
St Donat	67	1.37	7	0	386	1.05	63	-7
Batna	41	1.08	5	-3	307	1.03	66	-14
Ain-Yagout	9	0.19	4	-3	344	1.05	61	+5
Khenchela	44	0.67	6	-1	573	1.28	74	+10
Ain-Beïda	82	1.46	5	-3	407	1.08	58	-16
Tébessa	21	0.43	3	-5	"	"	"	"
Steppe								
Mecheria	4	0.13	2	-4	292	0.83	57	+3
Kreider	3	0.16	2	-2	196	1.20	31	-7
Ain-Madja (puits Reibell)	25	"	6	"	202	"	44	"
Sidi-Aissa	29	0.88	7	-1	"	"	"	"
Ain-Kherman	19	0.68	5	+1	"	"	"	"
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	52	"	7	"	244	"	44	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	54	2.08	8	+3	436	1.60	85	+27
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	49	1.69	9	+3	329	1.42	60	+2
Arris	31	0.65	8	+1	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	25	1.19	7	+3	304	2.30	46	+15
Biskra	36	3.00	5	+2	264	2.30	33	0
El-Kantara	44	3.14	6	+2	223	1.06	34	-18
Sahara								
El-Arfiane	7	"	3	"	"	"	"	"
Touggourt	6	1.20	4	+2	116	2.52	33	+14
El-Oued	7	1.75	4	+2	175	2.33	36	+18
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	Humidité T.V.	Humidité P.V.	Vent N fréq.	N force moy.	N.E fréq.	N.E force moy.	E fréq.	E force moy.	S.E fréq.	S.E force moy.	S fréq.	S force moy.	S.W fréq.	S.W force moy.	W fréq.	W force moy.	N.W fréq.	N.W force moy.	Calme
Oran	11m	760.8	1014.4	17.3	15.0	3	22.8	25.4	26	20.1	69	12.4	12.3	21	2.7	13	3.2	6	2.5	2	1.5	1	2.0	2	3.5	22	3.5	7	3.0	0
Castiglione	10	760.3	1013.7	14.2	11.0	13	23.9	28.0	1er	19.1	69	12.4	12.2	13	1.8	19	2.3	10	1.9	7	1.3	0	0	18	2.1	16	2.1	6	1.0	0
Alger	59	756.2	1008.3	16.6	13.8	23	23.5	30.0	5	20.1	64	11.4	11.3	3	1.7	29	2.3	14	2.4	1	1.0	0	0	8	2.1	8	3.1	5	1.4	25
Philippeville	71	756.3	1009.2	14.2	10.4	13	23.1	38.8	1er	18.7	71	12.3	12.2	15	2.2	7	2.1	0	0	12	1.6	20	1.8	11	1.5	2	2.0	9	2.2	4
La Calle	10	760.2	1013.6	15.4	11.7	27	24.2	40.2	1er	19.8	75	13.4	13.3	0	0	3	1.0	0	0	6	1.3	7	1.4	10	1.6	0	0	38	2.0	31
El-Ançor	90	"	"	15.8	12.2	4	24.0	28.8	29	19.9	60	11.3	11.2	22	3.4	27	3.3	3	2.3	1	3.0	2	3.5	12	3.1	14	3.9	12	3.3	0
Trois-Marabouts	150	"	"	14.2	11.2	4	26.5	32.4	19	20.4	59	11.5	11.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	754.8	1006.4	14.0	9.9	4	30.1	35.2	16	22.1	47	10.0	9.8	28	1.7	4	2.3	2	1.0	1	4.0	6	4.2	4	1.8	10	2.0	11	2.9	27
Orléansville	112	751.4	1001.9	15.5	11.6	7-8	30.4	35.4	19	23.0	54	10.7	10.4	1	1.0	6	1.8	0	0	1	1.0	0	0	5	2.8	2	2.0	7	1.9	71
Miliana	750	"	"	14.9	10.5	23	23.7	30.9	1er	19.3	53	9.0	8.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	742.5	990.0	13.9	9.0	4.28	28.5	38.0	1er	21.2	52	10.4	9.9	1	2.0	8	2.5	11	2.0	18	1.9	4	1.8	6	4.7	22	2.6	23	3.0	0
Fort-National	942	681.9	909.2	13.2	8.9	24	22.7	31.3	1er	18.0	49	7.4	7.4	0	0	7	3.4	6	3.0	0	0	0	0	25	3.2	35	3.7	5	3.2	15
Guelma	268	739.8	986.4	10.2	5.7	13	26.1	37.2	1er	18.2	63	11.2	11.0	10	1.8	29	1.7	5	1.4	13	1.2	2	2.0	11	2.9	3	1.7	18	1.9	2
Tlemcen	806	693.3	924.4	14.6	10.1	25	24.4	32.0	1er	19.5	50	9.2	9.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	711.6	948.8	14.0	11.0	7	27.4	33.8	1er	20.7	50	9.5	9.4	44	1.8	0	0	1	2.0	1	1.0	4	3.0	1	1.0	11	1.6	8	2.1	21
Tialar	889	685.4	913.9	8.8	4.5	27	24.0	34.5	1er	16.4	57	9.1	9.0	21	3.5	6	3.7	1	3.0	2	3.0	5	4.0	11	4.5	7	3.7	31	4.5	0
Boghar	910	"	"	12.5	7.4	23	24.8	32.1	1er	18.7	51	8.5	8.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	671.4	895.2	10.0	6.0	28	22.6	29.5	1er	16.3	53	7.7	7.7	9	2.8	47	3.2	7	2.8	4	3.8	1	4.0	2	4.0	0	0	22	3.4	0
Batna	1044	674.3	893.1	9.6	5.2	4	23.5	31.0	1er	16.6	50	7.8	7.7	18	1.9	5	1.6	0	0	0	0	0	0	2	5.5	26	2.5	7	1.9	22
Tébessa	863	688.9	918.5	10.8	6.9	12	23.6	33.9	1er	17.2	46	7.9	7.7	0	0	30	1.5	0	0	9	1.3	0	0	13	1.9	0	0	39	1.6	4
Méchéria	1167	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	24	2.0	12	3.9	3	1.3	4	4.0	4	2.5	5	3.0	4	1.5	13	3.3	24
Géryville	1320	652.7	870.3	10.6	5.4	26	23.7	28.5	1er	17.2	36	6.0	6.0	8	4.3	16	3.5	5	2.6	15	5.3	7	5.3	16	4.1	7	5.6	19	4.8	0
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	750.0	1000.0	19.3	15.8	1-26	31.9	36.1	1er	25.6	37	9.9	9.6	0	0	2	2.0	3	1.0	17	1.1	11	1.0	17	1.0	7	1.0	35	1.4	1
Touggourt	69	753.2	1004.3	18.2	15.3	27	32.1	40.0	1er-2	25.2	41	10.9	10.5	5	3.0	11	2.8	33	3.1	13	2.5	6	2.5	3	1.3	3	2.3	9	3.0	9
El-Oued	70	"	"	17.8	14.8	25.28	32.8	40.6	2	25.3	32	8.1	7.8	12	1.9	10	2.6	35	2.7	12	2.7	5	2.6	3	3.0	5	2.0	11	2.4	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

[1] Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

[2] Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880 T I, B45).

[3] Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	16.6	14.8	13.8	23	11.9	23
El Ançor	15.8	13.4	12.2	4	10.0	4
Trois-Marabouts	14.2	9.2	11.2	4	5.0	4
Guelma	10.2	8.7	5.7	13	4.2	13

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	14.0	11.7	11.0	7	8.8	7
Sétif	10.0	8.3	6.0	28	3.9	28

Orages et grêle. (T Tonnerre, R Orage, ▲ Grêle).

Le 1er: Khémis, 19h, R. Guelaâ, 15h, R.

Le 2: Berthelot, 20h, R. Franchetti, 17h, T. Martimprey, 16h, T (avec pluie de boue). Frenda, ▲. Grezel, R. Cipasa, T. Alger, 19h, R (avec petite pluie de boue) Cap Bengut, 18h40, R. Maison-Carrée, 18h30, R. Ménerville, 19h30 R. Cifra (Mizrana) 20h, R. Montebello, 18h, R. El-Affroun, 18h, T. Souma, 18h30, R. Orba, 18h R. Miliana, 20h, R. Chréa, 18h, T. Imma-Halima, 18h, R. Cisraouine, 16h, R. Fort-National, 20h, T. Berrouaghia, 17h R. Médéa, 17h, R. Béni-Sliman, 17h, R. Deux-Bassins, R. Bouira, 20h, T. Taza, 16h, R. Mongorno, 17h30, R. Ain-Boucif R. Mansourah, nuit, R. Zénakra-el-Gourt, R. Ain-Hadja (Zerguine) nuit R. Ain-Khermann, 16h, T. Philippeville, R. Cap de Fer, 15h et 20h, R. El-Milia, nuit, R. Guenzet, 23h, R. Tiksest, 3h, R. Condé-Smendou, 17h R. Cister, 17h, R. Coligny, T. Saint-Arnaud, 16h, T, nuit, R. Condorcet, T. Medjez, R. M'Sila, 15h, T. Géryville, 21h, R. Mac-Mahon R.

Le 3: Saïda, 16h, R. Waldeck-Rousseau T. Cap Matifou, 18h30, R. Bouzaréa, 19h, R. Hamiz (barrage) 19h15, R. Barral, 9h, T. Tescenna, 7h, R. Guenzet, 4h, R. Châteaudun, 12h, R. Bou-Malek, 6h T. Oued-Athménia, 5h, R. Bordj-Bou-Arréridj 4h, R. Bir-Kasdali 17h R. Cister, 3h20, R. Coligny, R. Sétif, 5h, R. Saint-Arnaud, 5h, T. Saint-Donat, 5h30, R. Bélagle 4h40, R. Foum-Toub T. Tonggourt, 5h R.

Le 4: Cap Ivi, 17h, R. Rivoli, 18h, T. Oued-Fergoug, 15h, T, 20h, R. Beliane 5h30 T. Djidjouia, 15h R. Franchetti, 15h T. Mascara, 15h T. Sonis 14h, T. Diderot, 16h, R. Grumelet, 16h, R. Paul Robert 16h R. Malakoff, 18h, T. Berrouaghia, R. Ceniet-el-Haâd, 17h35, T. Boghar 19h40, R. Mongorno 18h, R. Ain-Boucif, 17h, R. Hardy 16h, R.

Le 5: Nemours, 2h, R. Ile Rachgoun, 23h, R. Oran, nuit, R. Hammam-bou-Hadjar 21h, R. Mercier-Lacombe, 22h T. Palat, 12h, R. Maillot R. Ain-Boucif, 15h, T. Zénakra-el-Gourt, R. Ain-Hadja (Zerguine) 13h, R. Les Lacs, T. Khenchela, R.

Le 6: Orzeno, 7h, R. Cap Ivi, R. Oued-Fergoug, 5h, T. Djidjouia, 6h R. Turenne, R. Berthelot, 4h30, R. Franchetti T. Mascara, T. Martimprey, 6h T. Palat, 15h, R. Grumelet 9h, T. Grezel, R. El-Oussenkhr, 7h, T, 9h30, R. Meuriad 10h T. El-Affroun 12h T. Malakoff, 8h, T. Duperré, 15h, T. Béni-Tongtong 9h T. Miliana 10h T. Ceniet-el-Haâd 9h15, R. Victor-Hugo, 10h, R. De Foucauld 15h R. Sidi-Aïssa, 2h, R. Ain-Khermann, 14h, T. Pasteur R. Ceniet-Amar 19h, T. Ain-Yagout, 19h, T. M'Sila, 16h30, R. Géryville, 13h, R. ▲ (gros dégâts aux cultures) Djelfa, T. Mac-Mahon, T. Foum-Toub, 14h, R.

Le 7: Pasteur, T. Les Lacs, T. Foum-Toub, 15h, R. Siouana, 18h, R.

Le 8: Khenchela, R.

Le 11: Palikao, 17h, R.

Le 13: Cifra (Soummam) 15h, ▲ (grêlons de la grosseur d'un œuf de pigeon) Pont de l'Isser, R. Sidi-Medjahed, 9h, T.

Le 14: Khémis, T. Descartes, 15h, R. Berthelot, 13h30, T. Sonis, T. Ain-el-Hadjar, T. Duperré, 16h, T. Oued-Mellakou, 17h, T. Béni-Sliman, 19h, T. Letourneux, soir, T. Mongorno, 20h T. Victor-Hugo, 17h, R. Sidi-Aïssa, R. Géryville 13h T.

Le 15: Oued-Fergoug, 17h30, R. Beliane, R. Djidjouia, 19h, R. Khémis T. Tlemcen 17h30, R, ▲. Oued-Chouly, 16h R. Cassin 16h R. Tessala, R. Chanzy, 17h, R. Tirman, R. Mercier-Lacombe, 17h30, R. Berthelot, 14h, R. Oued-Taria, 14h, R. Franchetti, 15h, R. Ben-Yaya, 15h, R. Sidi-Ali, 17h, R. Mascara, 16h T. Sonis, 17h, T. Yvès-le-Duc 14h, T. Diderot, R. Ain-el-Hadjar T. Martimprey, 16h T. Tiaret, 16h R. Grumelet, 15h, R. Waldeck-Rousseau R. El-Oussenkhr 13h, R. Malakoff, 16h T. Miliana, 14h, T, 20h, R. Molière, 15h30, R. Berrouaghia, 14h30 R. Oued-Mellakou, 14h T. Béni-Sliman, 15h T. Ceniet-el-Haâd 16h50, R. Taza, 18h, R, ▲. Mongorno, R. Ain-Boucif T. Victor-Hugo, 16h, R. Zénakra-el-Gourt, R. Hardy, 15h R. Ain-Oussera, 16h, R. Sidi-Aïssa, R. Guenzet 16h T. Châteaudun 15h T. Mansourah, 16h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 16h R. Bir-Kasdali, 16h T. Saint-Arnaud, 16h T. Bernelle, 17h T. Les Lacs, R. M'Sila, 17h, R.

Le 16: Turenne, 17h, R. Khémis T, ▲. Cassin, 15h, R. Tessala, R. Chanzy, R. Tirman, T. Mercier-Lacombe, 16h T. Berthelot, 13h, R. Oued-Taria, 15h, R. Franchetti, 14h, R. Ben-Yaya, 15h, R. Sidi-Ali, 15h, T. Mascara, 16h, T. Sonis, 13h, T. Yvès-le-Duc, 13h T. Prévost-Paradol, R. Diderot, R. Ain-el-Hadjar T. Martimprey, 16h T. Tiaret, 16h R. Grumelet, 13h T. Waldeck-Rousseau, T. Méchéria 18h R. El-Oussenkhr 16h R. Malakoff, 15h T. Molière, 14h35, T. Berrouaghia, 12h, R. Oued-Mellakou, 13h T. Ceniet-el-Haâd 15h15, R. Letourneux, 10h15 R. Boghari, 12h50, R. Mongorno, 13h, R. Ain-Boucif, T. Victor-Hugo 16h30, R. Zénakra-el-Gourt, R. Hardy, 16h, R. De Foucauld, 16h, R. Ain-Hadja (Zerguine) 14h, R. Ain-Oussera, 14h, T. Guelt-es-Stel, 16h, R. Ain-Khermann 14h, T. Oued-Athménia, 12h, R. Bir-Kasdali, 13h, T. Saint-Donat, 15h, T. M'Saoun, 14h, T. Les Lacs, R. M'Sila, 15h, R. Mac-Mahon, 12h, R. Ouarsenis, R. Arris, R. Foum-Toub, 13h, T. Siouana, 14h, R.

Le 17: Khemis, T. Tlemcen 13h20, R, ▲. Cassin, 15h, R. Tirman, T. Mercier-Lacombe, 14h, T. Franchetti, 17h T. Ben-Yaya, T. Chiersville, 15h, T. Diderot, R. Martimprey, 12h, T, 16h, R. Tiaret, 15h, R. Grumelet, 15h, T. Waldeck-Rousseau, R. Grezel, R. Kreider, 16h, T. El-Oussenkhr, 13h, T. Duperré, 12h, T. Béni-Tongtong, 13h, R. Sidi-Medjahed, 13h, T, ▲. Miliana, 12h, T. Molière, 11h30, R, ▲ (orage très violent, dégâts importants dans les vergers et les jardins potagers). Berrouaghia, 13h, R. Oued-Mellakou, 12h, R. Deux-Bassins, T. Bouira, 13h, T. El-Esnam, 14h, T. Maillot, R. Tidalat, 13h, T. Ceniet-el-Haâd, 11h, T. Taza, 11h, R. Letourneux, 10h, T. Boghari, 14h, T. Ain-Boucif, 14h, R. Victor-Hugo, 10h, T. De Foucauld, 11h, T. Ain-Hadja (Zerguine) 14h, R. Ain-Oussera, 15h, R. Guelt-es-Stel 14h30, R. Tril-Ali, 13h, R. Guelaâ, 15h, R. Guenzet, 15h, R. Lafayette, 13h, T. Ain-Bouna 14h, T. Châteaudun, 12h, R. Mansourah, 15h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 17h, R. Bir-Kasdali, 16h, R. Coligny R. Sétif, 14h, R. Saint-Arnaud, 12h30, T, 14h, R. Saint-Donat, 12h, R. Bélagle, 16h25 R. M'Saoun, 17h, R. Berbelle, 16h T. Pasteur, T. Batna, 16h, R. Les Lacs, 13h, R. Ain-M'Sila, T. Khenchela, 14h T. Djebel-Kouif, 13h10, T. Géryville, 12h, R. Ouarsenis T. Arris, R. Siouana, 14h30, T.

Le 18: Lamoricière T. Cassin, 15h, R. Mercier-Lacombe, 14h, T. Saïda, 12h, R. Ain-Hadja (Zerguine) 16h, R. Saint-Arnaud, 17h et nuit, R. Ouarsenis, R. Arris, T.

Le 19: Mercier-Lacombe, 2h30, T. Martimprey, 13h T. Oued-Fahem, R. El-Arrouch, T. Les Lacs nuit R.

Le 20: Montagnac T. Lamoricière, T. Berthelot, 14h R. Franchetti, 14h R. Saïda, 14h, R. Bedeau, T. El-Ousenkhr, 15h30 T. Oued-Fahem R. Maillot, R. Coligny T. Les Lacs, 17h R. Géryville, 12h T (orage intense sur la région de Jouireg, 28 Km au nord de Géryville. Route de Bou-Ktoub à Géryville coupée. Pont et talus de la voie ferrée de Géryville à Saïda fortement endommagés. Le train n'a pu passer). Mac-Mahon, T.

Le 21: Montagnac, R. Meurad, 16h15, T. El-Affroun, 16h, T. Heumis, R. Miliana, 16h, R, ▲. Tiaraouine, 19h, R. Deux-Bassins, 17h, R. Ain-Bessem, 16h, T. Oued-Fahem 3h30, R. Aumale, 15h40, R. Bouira, 15h T. Boghar, 13h50, R. Boghari, 13h30, R. Ain-Boucif T. De Foucauld, 22h, R. Ain-Hadja (Herguine) 7h, R. Guelt-es-Stel, 17h30 R. Sidi-Aïssa, 4h30 R. Cap Carbon, nuit, R. Tifra (Soummam) 18h, R. Herrata, nuit, R. Tizi-N'Béchar, 19h30, R. El-Milia, R. Guelma, T. Fil. Ali, 17h, R. Guelaâ, 18h, R. Guenzet, 19h R, ▲. Titeat, 17h, R. Ain-Boua, 12h, R. Amoucha, nuit T. Milla, R. Châteaudun, 14h, R. Bou-Malek, 16h, T. Oued-Athménia, 12h R. Constantine, 14h, R. Sidi-Mabrouk, 13h R. Ain-el-Arab, 16h, T. Sedrata, 14h, R, ▲. Mansourah, 17h, R. El-Guerrah, T. Sigus, 14h R. Bordj-Bou-Arreridj, 18h, R. Saint-Donat, 13h, T. Béhagle, 14h35, R. Pasteur, R. Les Lacs, 15h, R. Ain-M'Lila, R. Ain-Fakroun, T, nuit, R. Edgar-Quinet, 16h, R. Khenchela, R. Meskiana, R. M'Sila, 13h30, R.

Le 22: Cap Ivi, 22h20, R. Cassaigne, 20h, R. Cénès, nuit, R. Cap Caxine, 16h10, R. Alger, 15h55, T. Cap-Matifou, 16h55, R. Bouz-area, 16h, R, ▲. Maison-Carrée, 16h45, R. Souma, 16h, T. Arba, 17h, R. Oued-Fodda, R. Sidi-Medjahed, 14h T. Chréa, 17h ▲. Imma-Halima, T, ▲. Hamiz (barrage) 19h, R, ▲. Palestro, soir, R. Tizi-Ouzou, 14h T. Fort-National, 13h30, R. Aghrib, R. Yakouren, R. Sidi-Aïch, R (orage violent; la voie ferrée de Béni-Mansour à Bougie coupée entre El-Kseur et Sidi-Aïch. Presse). Berrouaghia, 17h, R, ▲. Béni-Sliman, 17h ▲. Tablat, R, ▲. Deux-Bassins, 19h, R, ▲. Bouira, 20h T. Ain-Khermann, 16h ▲. Cap Carbon, 13h et nuit R. Cap Afia, 16h R. Djidjelli, 17h et 20h R. Cap Bougaroni, 14h30 R. Herbillon 8h T. Bône, 15h et 18h T. Cap Rosa, R. La Calle, 21h R. Tahir R, ▲. Bescombourg, 17h R. Morris 13h, R. Ain-Fedden, 15h et nuit T. El-Kseur, 11h, R, 14h ▲. Ain-Mokra, 15h, R. Barral, 15h, R. Tifra (Soummam) 11h T, 13h, R. Herrata, nuit, R. Tizi-N'Béchar, 16h30 et nuit R. Ain-Merdja-Sliman, 15h, R. Cercenna, nuit R. El-Milia, R. Lamy, 12h T. Mounier 16h T. Fil. Ali, 19h, R, ▲. Guelaâ, 20h, R, ▲ (Les grêlons ont atteint 3cm de diamètre. Dégâts sérieux aux récoltes. L'eau a envahi les maisons provoquant la chute de murs). Guenzet 20h, R, ▲. Titeat, 20h, R, ▲. Lafayette, 15h30, T, 17h30, R, ▲, 20h R, ▲ (Dégâts sérieux aux plantations. Route de Lafayette à Guenzet et Sétif en partie coupée) Amoucha, nuit T. Châteaudun, 18h, R. Oued-Athménia, 15h, R. Constantine, R. Sidi-Mabrouk, 13h R. Condé-Smendou, R. Ain-el-Arab, 18h30 T. Kroub, 13h30 R, nuit R, ▲. Ain-Abid, R, ▲. Sounod, R. Sedrata, 15, R (grêlons de la grosseur d'un œuf de poule). Souk-Ahras, nuit R. Bordj-Bou-Arreridj, 17h, R. Bir-Kastali, 15h, R. Tiaret, 16h R. Coligny, R. Sétif, 16h50, R, ▲. Saint-Arnaud, 11h et 16h45 T. Saint-Donat, 13h R. N'Gaous, 19h R. Bernelle, 19h, R. Pasteur, R. Batna, 20h et nuit R. Les Lacs, R. Ain-Fakroun nuit R. Ksar-Sbahi, 3h30 R (grêlons de la grosseur d'une noix). Khenchela, ▲. Ain-Beida, nuit, R. Meskiana R. Djebel Kouif, 17h15, 24h R. Tebessa, 14h T, ▲. Medjez, R, ▲. M'Sila, 14h, R. Djelfa, 15h10, R, ▲. Mac-Mahon, 20h, R. Fourn-Coub, 9h R. Oued-Djellal, 20h, R. Sionana, R.

Le 23: Nemenda, R. Cap Benqut 17h R. Oued-Fodda R. Imma-Halima R. Berrouaghia, R. Sidi-Aïssa, 2h T. Cap Sigli R. Bougie, 20h R. Bône, 7h et 17h T. Morris 12h30, T. Ain-Mokra, R. Barral, 12h45, R. Ain-Merdja-Sliman 20h R. Guelma, R. Lafayette, ▲. Ain-Boua 16h R, 21h ▲. Constantine, R. Condé-Smendou R. Ain-el-Arab, 18h T. Ain-Abid, 4h30, ▲. Ain-Lobba-ou-Seïd, 16h R. Coligny, R. Sétif, 21h R. Béhagle, 15h30, nuit R. Les Lacs, R. Ain-M'Sila, R, ▲. Oued-Djellal, R.

Le 24: Trois-Marabouts R. Montagnac 16h R. Turenne, R. Khémis, T. Tlemcen, 13h R, ▲. Oued-Chouly, 14h R. Lamoricière, R. Descartes, 13h R, ▲. Tassin, 13h R. Chanzy 16h T. Mercier-Lacombe, 14h R. Berthelot, 15h30, T. Bedeau T. Laperrine, 16h R, ▲. Aumale 16h15, R. Benet-el-Haïd, 16h15, T. Boghar, 16h30, T. Boghari, 17h R. Tenakra-el-Gourt, T. Hardy, 15h T. Ain-Hadja (Herguine) 16h, R. Ain-Lobba-ou-Seïd, 7h T. Béhagle, 20h R.

Le 25: Khémis T. Tlemcen 14h R, ▲. Oued-Chouly, 15h R, ▲. Descartes, 14h R. Tassin, 20h R. Yvès-le-Duc, 17h T. Prévost-Paradol, R. Maillot, R, ▲. Ain-Hadja (Herguine) 4h R. Ain-Mokra, R. Guelma, R. Sedrata, 16h R. El-Guerrah, ▲. Pasteur T.

Le 26: Maillot R. Pasteur, T.

Le 27: Maillot, R.

Le 29: Cap Afia, 18h30, T.

Le 30: Tifra (Mirzana) 14h, R.

Situation agricole. Céréales. Les pluies tombées au cours de la dernière semaine ont nettement amélioré l'état des semis tardifs. La moisson des orges est en partie terminée; celle des blés précoces et des avoines est commencée.

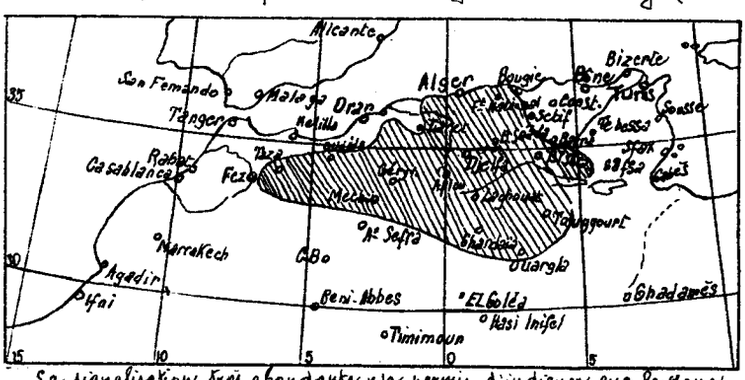
Vignoble. L'état du vignoble est toujours satisfaisant. La floraison s'est opérée sur le littoral, dans d'excellentes conditions, elle se poursuit en région d'altitude.
On signale des taches de mildiou dans les plaines de la Mitidja, de Bône et de Philippeville. Dans la Mitidja, de nombreuses chenilles de la première génération de l'eudémis, apparaissent sur les jeunes grappes.

Pâturage. Elevage. Les pâturages demeurent suffisants. Les animaux sont en bon état.

Sauterelles. La montée vers le nord signalée en avril s'est accentuée au mois de mai. Des vols assez denses se sont abattus sur les Hauts-Plateaux et sur le Tell. Des petits vols se sont également posés en divers points de la région littorale. Les dégâts sont localisés.

Voici d'après les renseignements communiqués par le Service de la défense des Cultures, l'énumération des vols.

Le 1er : Eclosions nombreuses signalées aux douars Beranis, El-Outaya, Gueddila et Djemmorah (Aïn-Touta). Vol se pose à Lechbour (Bordj-Bou-Arreridj). Accouplement. Vol se pose au douar Bouamra (Akbou). Vols posés le 29 aux douars Medjand et Mansourah (Biskra) pondent. Vol se pose à Kaouch Bendjeken du douar Djendel (Djendel) et repart à 16h allant vers le N. Vol se pose à la Zaouïa (6 Km E de Dellys) Repart le 2 allant vers le S. Vol passe sur la commune d'Azazga allant vers le N. Vol passe sur la commune de Dra-el-Mizan allant vers le N. Vol de 40 Km de large, poussé par vent du S, signalé dans le N de la commune de Sidi-Aïssa, allant vers le N. Vols signalés aux douars Béni-Mansour (sur 2 Ha) Tikseriden (sur 4 Ha) Sebkha (sur 6 Ha) de la commune de Béni-Mansour. Vols peu denses poussés par vent du S, signalés aux douars Beilat, Ouled-Anteur, M'fatha, Ouled-Mareuf et Chakhounia (Boghari). Bandes larvaires signalées en tous points et surtout au N.W du poste d'Ouargla. Eclosions signalées à Chabet Tiffalassine, sur les pentes SW du Bas Ticha et à Oued Guelbouna (Khenchela) de pontes signalées du 25 au 28 mars. Bandes larvaires signalées à Cigat-el-Hamra, sur la piste de Khanga-Sidi-Nadji (Khenchela) d'éclosions signalées le 24 avril. Eclosions signalées à El-Khobna et El-Khomina (35 et 105 Km S.W de Ghardaïa). Eclosions du 1er au 3 à Ech-Ogab Bouselghiouane, Oued-Malah Igly, Oued-Arsat et Koudiat Ghoudi (Khenchela). Eclosions du 1er au 5 à Tirimbou, Aïdoul, Oued-Melasaba, Tagzirt, Chaba-el-Amra, Ichkil Beïda, et Chabet Defla près de Khanga Sidi-Nadji (Khenchela). Bandes larvaires signalées au S.W de Khanga Sidi-Nadji (Khenchela). Eclosions du 1er au 5 à Djebel Boughezel et Magraoua, 20 Km S et S.W d'El-Kantara (Aïn-Touta) de pontes déposées du 4 au 9 avril. Eclosions signalées près de Boudekhan (Khenchela). Bandes larvaires signalées à Oglat-Siodi et Oglat El-Hamra à 12 et 22 Km de Boudekhan (Khenchela) se dirigeant vers le N. Les éclosions se terminent dans la région de Seïar (Khenchela) Bandes larvaires signalées de 4 à 15 Km de Seïar (Khenchela) allant vers le N et NW. Eclosions du 1er au 3 à l'Oued M'Zab 10 Km SE d'El-Ateuf (Ghardaïa). Eclosions signalées au S de Bou-Noua, 4 Km S.E d'El-Ateuf (Ghardaïa). Vol se pose dans la vallée de l'Oued-Eddous (Bouïra). Vol passe au-dessus de Marnia allant vers l'W pour se poser au douar Béni-Ouassina sur la route de Marnia à Port-Say. Accouplement. Ponte le 2. Sauterelles isolées signalées aux douars Ouakas, Béni-Amrous, Djoua, Bouandas, Béni-Hassain, Béni-Segoual, Ifaène et Mansourrah, dans les dunes littorales (Oued-Marsa). Sauterelles isolées signalées sur le territoire de la commune de Saher. Sauterelles isolées se posent au S du douar Bouzallel (Cacheron). Repartent le 2 allant vers le S.



La signalisation très abondante n'a permis d'indiquer que la zone d'évolution des vols et des bandes larvaires.

Le 2 : Vols venant du S.E se posent et pondent à Bouriza (sur 4 Ha) Berf (25 Ha) Mechta (10 Ha) Feronga (1 Ha) Mesdour (30 Ha) Ouled Sidi Amar (80 Ha) du douar Dreat (M'Sila). Vol important venant du S W se pose dans l'Oued Abdi (Aurès). Vol peu important venant du S se pose à Chembra (El-Madher) et repart vers le S.E. Vols signalés à Tifra aux douars Azrou, Béni-Ourghlis, Joudja (Sidi-Aïch). Vol peu important venant du S passe à El-Milia, allant vers le N. Vols se posent aux douars Sidi-Brahim, Ouled Tilf, El-Main (Biskra) Vol important se pose au N de Chellala des Adaouras (Sidi-Aïssa). Pontes signalées au douar Tafraout (Sidi-Aïssa). Vol se pose à Tikoura 23 Km S.S.W de Maillot (Béni-Mansour). Vols se posent aux douars Aïn-Hazem et Soufiat (Aïn-Bessem) Accouplement. Eclosions signalées près de Ferkane (Tebessa). Vol peu important se pose au douar Djouïdat (10 Km E de Marnia). Eclosions signalées à Bou-Adam (12 Km S de Doucen) Oued-el-Ozen (14 Km NE de Doucen) et Matina (11 Km E d'Ouled-Djellal). Vols nombreux venant du S et de l'E se posent aux douars Ouled-Sidi-Brahim, Ouled Amara, Djebel Messaad, Ouled-M'hamed-el-Mobarek (Bou-Saâda). Pontes signalées aux douars Ouled Sidi Brahim (300 Ha) et Ouled-M'hamed-el-Mobarek (100 Ha). Vol peu important se pose près de Palestro. Vol se pose au douar Tachachit (sur 5 Ha) (Béni-Mansour). Vol se pose près de Marnia. Accouplement. Vol se pose au douar Turghane (Aïn-Boucif). Accouplement et ponte le 3. Vol peu important se pose à Ampère et repart vers le S. Eclosions signalées à Oued-el-Atrous, 7 Km N.N.W de M'Chounèche (Aurès).

Le 3 : Pontes signalées à Laouïd et Foum Ouled-Louar, douar Bosbate sur 6 Ha (Barika). Vol peu important venant du S, se pose dans l'après-midi près d'El-Madher sur 10 Ha et repart vers le S.E. Vol peu important venant du S passe au douar Erriche (Dra-el-Mizan) allant vers le N.E. Vol se pose au douar Oued-Djenane (Aumale) sur 40 Ha, et pond sur 9 Ha à Chouf-Beïda et El-Magtouga. Vol se pose au douar Serdoun (Aumale) sur 200 Ha. Vols se posent à l'Oued-Sahel, douar Tikseriden (15 Km E de Maillot) sur 100 Ha et à Laminam, douar Ineh-Edallah (13 Km W de Maillot) sur 2 Ha (Béni-Mansour). Eclosions signalées à Khechen et Tik, Guéniza, Oued Moya, Maoud-el-Haçan, Tarfaïa, El-Oulcat (Ouargla) de pontes déposées du 11 au 21 mars. Bandes larvaires signalées à Daïa ben Dahoua (10 Km

N.W de Ghardaïa) allant vers le S.E. Vol important venant du NE se pose dans l'Oued Belam (Bouira) Accouplement et ponte le 4. Vol se pose dans l'Oued Sahel (Carmalt) et pond. Repart le 4 allant vers le S. Vol peu important venant du SW passe à Aïn Bona (Sétif) allant vers le NE. Vols signalés à l'Oued Arnaghir (Akbou) de 1 Km sur 400 m. Vol se pose dans l'Oued Sahel, douar Ait-Ziine (Akbou).

Le 4: Vol venant du S se pose au douar Bou-Caleb (Khira) pond sur 60 Ha et repart vers le S. Vol de 1 Km se pose à Aïn-Sefra. Repart le 6 allant vers l'W. Vol important venant du N, se pose au douar Oued-Berdi (Aïn-Bessem) et pond sur 15 Ha. Vols importants venant de l'E se posent aux douars Ouled-Anteur Tchechgala et Sidi-Yacoub (Boghari). Accouplement. Vol peu important venant du S.W se pose à Cabent-el-Haouia et Amar Ouled-si-Ali (El-Madher) et repart vers le S.W. Vol se pose dans l'Oued Sahel, douar Tigrine (Akbou). Vols peu importants venant du S.W, se posent aux douars Khelidjène et Harbil (le Guergour) Accouplement et pontes. Vol venant de l'W passe au douar Braham (Khira) et retourne vers l'W. Vols venant du S passent aux douars Boughzoul, Oum-el-Djellil, Saneg (Boghari) allant vers le N et le NW. Vols se posent aux douars Sidi-Youkia (sur 100 Ha) Aïn-Hazem (sur 300 Ha) Errich (Aïn-Bessem) Pontes signalées au douar Souflat (Aïn-Bessem). Vols peu importants, venant du S passent à Berrouaghia allant vers le NW. Vol important se pose dans la soirée au douar Ouzaled (Cacherou). Accouplement. Vol peu important se pose à Boghar. Vol se pose à Kerkane, Haït-Ouakli et Tighergar el Bougakal, douar Tigremth (Beni-Maasour) sur 4 Ha. Vols très importants venant de l'E passent ou se posent aux douars Birine, Kef-Lakdar, Tirghane (Aïn-Boucif) sur 60 Km de longueur. Eclosions signalées à El-Hassi (25 Km SW d'Aïn-Defla) de la commune de Barika, de pontes signalées le 10 avril. Eclosions signalées du 4 au 7 mai à Ach-Ogab, Bou-selghouane, Igly, Oued-Malah, Camarset et Mekseur, région d'Oulaja (Khenchela). Eclosions généralisées dans la région de Seïaz (Khenchela). Vol venant du N passe à 12h à Yakouren (Azazga) allant vers le S. Bandes larvaires signalées à Bou-Houssa près de Mégrine (Tebessa) allant vers le N.

Le 5. Vol venant du SE se pose à Camctounet, douar Dreat (M'Sila) pond et repart vers l'W. Eclosions signalées aux douars Bitam et M'Douhal (Barika). Eclosions denses et généralisées signalées aux douars Beanis, El-Ouraya, Sueddila et Djemoca (Aïn-Touta). Vol important passe à Seddouk allant vers le N. Vol se pose dans l'Oued-Soummam (El-Kseur) et pond. Vol se pose près de Takits (la Soummam). Pontes signalées à l'Oued Bounafa (5 Ha) Oussissira (6 Ha) Bellevue (9 Ha) du douar Oussera et à Batmat Chouf (25 Ha) et Oued-el-Hadjel (15 Ha) du douar Serguine (Chellala). Vols venant du S et S.E se posent aux douars Aziz, Ouled Bellat, M'Zatha-Siouf, Ouled-Anteur (Boghari). Accouplement. Vol de 3 Km de long, venant du NW, passe à 16h à Lavigerie (le Djendel) allant vers le SE pour se poser à Ouled-Ali (douar Ghrib) sur 20 Ha. Vol se pose à Sakamody (Arba) et repart vers le S. Vol peu important venant du SE se pose à Temchit (Batna) sur 4 Ha. Vol se pose à Oued-el-Ma, douar Ouldja, sur 5 Ha (Khenchela). Vols se posent et pondent à Oued-Beder (sur 3 Ha) et Djaarir (sur 1 Ha) du douar Mellagou (Khenchela). Bandes larvaires signalées à Oued Djerade, près de Kerkane (Tebessa), allant vers le NE. Eclosions généralisées dans la région de Boudekhan (Khenchela). Bandes larvaires signalées à Chaabet-el-Kizab (40 Km N de Ghardaïa). Eclosions abondantes signalées à 3 Km à l'E du Ksar-El-Haouita (45 Km SW de Laghouat) sur 10 Km2. Eclosions signalées à l'Oued-Bouguerour (Khenchela) de pontes déposées le 29 mars. Bandes larvaires au 5e âge signalées à Foum-el-Guitoune (Khenchela). Eclosions signalées du 5 au 8 dans la région de Mégrine (Tébessa). Eclosions signalées à El-Habel, Dissa et Dessa M'Chounèche, douar M'Chounèche (Aurès). Eclosions signalées les 5 et 6 à Tisdein, 15 Km NE de Damoune, douar Tirmel (Aurès) de pontes signalées le 11 avril. Eclosions signalées au Djebel Telezela 3 Km NW de Titen Yahia (le Telagh). Vol peu important se pose à Aïn-Tiddès, douar Sefioune (le Telagh). Vols posés au douar Kef-Lakhdar (Aïn-Boucif) s'accouplent et pondent. Pontes signalées près de Marnia. Vol se pose dans l'Oued Isser près de Thiers (Palestro) et pond sur 100 Ha. Vol peu dense venant du N, passe à Ben-Chicao (Berrouaghia) allant vers le S.

Le 6: Vol important venant du S.E se pose à Aïn-Bège, douar Madena (Frenda) sur 10 Km de long et repart vers le N.W. Vol posé à Feid-el-Hattab douar Madena (Frenda). Vol peu important se pose au douar Benian (Mascara mixte). Vol venant du S se pose à 3 Km SE de Brolard. Taza (Teniet-el-Haïd), sur 100 Ha. Pontes signalées sur 200 Ha, dans le S de la Commune de Sidi-Aïssa et sur 600 Ha dans le N de cette même commune. Pontes signalées à Lachoufalkou, près de Bouira. Pontes signalées à 2 Km à l'E de Berrouaghia. Vol important venant du SE se pose à Aïn-Serafil, douar Ghrib (le Djendel) et pond sur 100 Ha. Essaim posé à Tzfra (Soummam) s'accouple. Vols importants se posent aux douars Khedjane (la Soummam). Vol peu important se pose à l'Oued Hamidou (l'Arba). Eclosions signalées à Bouibatte et Kebka, douar M'Douhal (Barika). Eclosions signalées à Aïn-Larabi 1 Km NNE d'Aïn-Madhi (Laghouat) sur 350 m2. Pontes signalées du 6 au 10 à Kedah Piras (sur 100 Ha), Koudiat-Trab (sur 200 Ha), Mergoub (100 Ha) Teniet Tahra (200 Ha) douar Oued-Taga (Aurès). Eclosions signalées à El-Hassi-Safra, douar Bitam (Barika) de pontes signalées le 1 avril. Bandes larvaires signalées de 1 à 5 Km N et NE de Ghardaïa allant vers le S et le SE. Eclosions signalées du 6 au 10 à Feid Sellah, Oued Bearab Aïdoul près de Khanga-Sidi-Hadji (Khenchela). Bandes larvaires signalées au S de Khanga-Sidi-Hadji (Khenchela) allant vers le N. Eclosions du 6 au 12 à Dakhla-El-Haouita (50 Km SW de Laghouat). Bandes larvaires signalées à l'Oued Tour-our (4 Km NW de Ghardaïa) allant vers le S.E. Vol peu important se pose à Souk-el-Tenine, douar El-Isseri (Palestro) sur 3 Ha. Accouplement et ponte. Trois vols peu importants se posent au douar Guerrouma (Palestro). Pontes signalées aux douars Djebel Messaad (100 Ha) Ouled Amara (100 Ha) Oulad Anteur Guebala (200 Ha),

Oulad Ameur Dahara (100 hectares) Oulad Shrib (200 hectares) de la commune de Bou-Saâda.

Le 7: Vols venant du SE se posent et pondent à Sebaa Lahmar (sur 2 hectares), Oum Schka (1 hectare), Reghbet Boughelane (1 hectare), Ced El Djemaa (2 hectares), douar Béni-Ilmane (M'Sila). Vols assez importants venant de l'W, se posent au douar Tameksalet (Remchi) sur 200 hectares. Accouplement. Pondent du 8 au 10. Vol se pose à Garra, douar Tiziret (Aïn-Bessem) sur 150 hectares et pond. Pontes signalées à Guetrine, douar Mihoub (Aïn-Bessem) sur 3 hectares. Vols venant de l'E, se posent aux douars Ouled Anteur, Aziz, Ouled Hellal et Sioufi (Baghari). Accouplement. Eclosions très abondantes signalées à Oued Bouniaguiguen, Aïn-Madhi, plaine du Mi-loh, El Haouita, Tadjemout, M'Khalif Ojorb (Laghouat). Eclosions signalées à Bled Selaouine (à 50 Km SE de Barika) sur 2.000 hectares. Eclosions signalées du 7 au 9 dans la région d'Aïn-Defila (Barika). Eclosions signalées à Oued El Ahmar, Aïn Haïmia et Oued Smar, douar M'doukal (Barika) de pontes signalées à partir du 7 Avril. Bandes larvaires signalées à Bekhoucha, Iguediane, Azeb, Gharghar, de 3 à 16 Km de Seïar (Khenchela) allant vers le NNE et NW. Eclosions signalées les 7 et 8 à Bennour et Hef Tiour, douar Himmel (Aurès) de pontes signalées du 20 au 22 Avril. Eclosions signalées du 7 au 10 à Tisdein, 15 Km NE de Dermoune, douar Himmel (Aurès) de pontes signalées du 11 au 24 Avril. Eclosions signalées les 7 et 8 près de Mégrine (Tébessa).

Le 8: Vol venant du SE se pose à Ouled Sidi-Amor, douar Drcat (M'Sila) et pond sur 30 hectares. Eclosions signalées dans la commune d'Aflou. Vol important se pose et pond au douar Oued Taga (Aurès) sur 400 hectares. Vol se pose dans la vallée de l'Oued Taslent, douar Ighram (Akbou) et pond sur 25 hectares. Vol se pose au douar M'aina (Akbou) sur 15 hectares. Vols posés aux douars Béni-Oughlis, Tifra et Thedjane (la Soummam) s'accouplent et pondent. Eclosions signalées à Bordj Senoussi, Mekafir, Bouchaker et la Prise d'Eau (environs de Laghouat). Eclosions peu denses signalées à El Hemar Labiod (5 Km E. de Mebeh Eddib (Barika). Eclosions signalées à Hamia Mebka, Bouibet, Oued Cherqui, Oued Arlef, douar M'doukal (Barika) de pontes déposées le 7 Avril. Bandes larvaires signalées à Oued el Atraus, 7 Km NNW de M'chounèche (Aurès) dont l'eclosion a été signalée le 2, allant vers le SE. Vol se pose à 8h à Berkoukia Djouidat (4 Km E de Mbarnia). Bandes larvaires venant du S, signalées à Oglat Brodi et Oglat El Hamza, 12 à 25 Km S de Boudouhhane (Khenchela) allant vers le N. Eclosions signalées à Igly, Tamahit, Tabaalit, Oued Mbelah, Oued Arsat, Mekseur, de 1 à 15 Km d'Ouldja (Khenchela). Vols peu importants se posent près de Berrouaghia. Bandes larvaires signalées dans la région d'Ouldja (Khenchela). Pontes signalées aux douars Rebaïa, Retab, Mongornou, Ouled Deid, Oued Ghair, Oued Seghouane (Berrouaghia).

Le 9: Vol peu important se pose à Harchaïa (20 Km S de Méchéria), pond sur 2 hectares et repart vers l'E. Pontes signalées à Teniet Talma douar Oued Taga (Aurès) sur 200 hectares. Vol venant de l'E se pose près de Moudjebeur, douar M'fatha (Boghari). Repart le 10 allant vers le NW. Vol important passe à Sidi-Mimoun (Saïda) allant vers le N. Pontes signalées à Aïn-Dère Gaouzem Taucha, douar Madena et Seid et Hattab Mechouir, Gaouzem Lerkour, douar Mouddi (Frenda). Vol venant du S se pose au douar Benien (Mascara mixte sur 15 hectares. Pontes signalées dans l'Oued Eddous (Bouira) sur 300 hectares. Vol venant de l'W, se pose au douar Ouled Bou Arif (Aumale) sur 10 hectares. Accouplement. Vol se pose à El Kharet, douar Oued Djenane (Aumale). Vol important, venant du S, se pose dans l'Oued Chélif à Aïn Serafil douar Shrib (le Djendel). Accouplement. Eclosions généralisées aux douars El-Outaya, Branis, Gueddile, El-Kantara, Aïn-Touta et débutant au douar Aïn-Zatout. Vol assez important se pose près de Taouirt, douar Tenaïa (la Soummam). Vols assez importants se posent aux douars Drabila et Béni-Maaziche (Guergour) et pondent. Vols peu importants signalés aux douars Béni-Ouritlane, Béni-Chabana et Bala Ofacène (Guergour). Eclosions signalées à Seridja (7 Km E de Laghouat sur 1 Km². Eclosions signalées à El Chicha, Khrofa et Maia (SW d'Aflou). Eclosions signalées du 9 au 15 à Chabet el Abed et Berkoukia, douar Djouidat (18 Km NE de Mbarnia). Eclosions signalées les 9 et 10 à Mebka, Bouibat, Oued Lahmar, douar M'doukal et El Hassi Safra, douar Bitam (Barika) de pontes signalées le 7 Avril. Eclosions signalées à Khenig Sekoum, douar Behroum (Barika). Vols assez importants signalés dans la vallée de l'Oued Eddous (Bouira). Vols peu importants, venant du S et SE, se posent à Rebaïa et Oued Seghouane (Berrouaghia) et pondent dans les ravins. Eclosions signalées dans les régions de Biten Yahia et Bedeau (le Sélagh). Pontes signalées aux douars Oulad Amour Dahara (sur 5.000 hectares), Djebel Messaad (30 hectares), Roumana (600 hectares), Bou-Saâda (200 hectares) de la commune de Bou-Saâda.

Le 10: Vol venant du S se pose à Teniet Benkoufa, douar Ouitlène (M'Sila) et pond sur 50 hectares. Vol assez important, venant du SE se pose dans la vallée du Chéliff à 7 Km au N de Duperré. Accouplement et ponte le 11. Vols se posent à El Maherna, douar Oued Djenane et Ramlat, douar Ouled Yerka (Aumale). Vols se posent et pondent à Baghar. Vol important, venant du SE, passe dans la matinée à Saïgerie (Djendel), durant 2h, allant vers le NW. Vols posés dans la vallée de la

Soummam (la Soummam), s'accouplent et pondent (6 Km sur 50 Km). Bandes larvaires signalées à Kebkat Rouibat, 3 Km E de M'daukal (Barika) allant vers le NW. Bandes larvaires très importantes signalées à 3 Km S de Mégrine (Tébessa), allant vers le N. Bandes larvaires importantes venant du S, signalées à Bled Izaouen, Kef et Deb, Chabet Batta, Chabet Dermabt, Foum Chabba, région de Seiar (Khenchela). Eclosions importantes signalées à 9 Km S de Kebch Eddib (Bariba). Eclosions signalées à Chaabet Datmane et Tiffalassine, région de Djellal (Khenchela) de pontes signalées le 13 Avril. Bandes larvaires signalées dans la région de Seiar (Khenchela) allant vers le NNE et le NW. Vol peu dense, venant de l'W, se pose à 17h à Zakbalet (Montagnac). Pond le 11. Bandes larvaires signalées à 3 Km SE de Ghardaia allant vers le S. Eclosions signalées du 10 au 13 dans la région de Mégrine (Tébessa). Bandes larvaires venant du SW, signalées à Kassi Saïf et Daïat Lech (Ouled Djellal) allant vers le NE.

Le 11: Eclosions signalées au douar Bou Hamadou (M'Sila) de pontes du 22 Avril. Vol assez important passe à 13h sur Miliana allant vers le NW. Vol se pose dans la région de Levachou (les Braz). Repart le 12 à 10h allant vers l'W. Vol se pose au douar Aouzalel (Palikao) et pond. Vol se pose à Zakbalet (Montagnac) sur 45 hectares. Vols se posent près de Bertoille et aux douars Sidi Louikia et Metennane (Aïn-Bessem) et pondent. Vol signalé dans la région de Damiette. Vol venant du S se pose au douar Ouled Tebben (les Khira) et pond sur 500 mètres de longueur. Pontes signalées sur 100 hectares dans l'Oued Soummam (El-Kseur). Pontes signalées sur 10 hectares dans l'Oued-Amizour (près Bougie). Eclosions signalées à Delma et Medher El ounik (70 Km SE et 35 Km ESE de Laghouat). Bandes larvaires signalées à l'E du ksar de Guerara (80 Km ENE de Ghardaïa) allant vers l'W. Eclosions signalées à 12 Km SW d'Aïn-Hadjar (Barika). Eclosions signalées du 11 au 13 à 5 Km NE de Barika de pontes déposées le 17 Avril. Eclosions signalées à Djerat el Hamama, 2 Km SSW d'Ouldja (Khenchela). Bandes larvaires signalées à 15 Km NNE d'Ouldja (Khenchela). Eclosions signalées du 11 au 15 dans l'Oued El-Arab près de Khanga Sidi Madji (Khenchela). Bandes larvaires signalées dans les parcours sahariens au S de Khanga Sidi-Madji (Khenchela). Vols se posent aux douars Zaatit, Oued Oughat et Mongornau (Berrouaghia) et pondent. Bandes larvaires signalées à Cida, Smara et Matina (Ouled Djellal). Pontes signalées aux douars Meyenna et Ziana (Tablat).

Le 12: Vols venant du SW se posent aux douars Ouled Trif et Sidi Brahim (les Bibans) et pondent sur 70 et 20 hectares. Eclosions signalées au douar M'cif (M'Sila). Vol peu important se pose à 15h sur les berges du Chéliff à Duperré et pond. Bandes larvaires importantes signalées dans la région de M'chounèche (Aurès). Eclosions généralisées signalées à M'daukal, Souk des Ouled Madja, Magra et Aïn Taalet (Barika). Bandes larvaires signalées à M'daukal et Souk des Ouled Madja (Barika). Eclosions signalées dans la région de Boudourkane (Khenchela). Bandes larvaires signalées dans les régions de Seiar, Djellal et Boudourkane (Khenchela). Bandes larvaires signalées près de Mégrine (Tébessa). Eclosions signalées à l'Oued Mekhabet, l'Oued Messad et route de Tadjemout (Laghouat). Vols peu denses signalées dans la commune mixte de Remchi. Bandes larvaires signalées à 5 Km d'Ouled Djellal. Vol peu important se pose au douar Béni-Mileuk (Cherchell) sur 2 ares. Pontes totales evaluées à 15.000 hectares sur la commune mixte de Saïda.

Le 13: Vol venant du SE, se pose à Aïn-Sorafil et Dolfusville (le Djendel). Accouplement et ponte le 14. Vol venant du S, se pose au douar Djebel Souk (le Djendel) et pond sur 85 hectares. Vol venant du SW se pose au douar Bourina (Aurès). Vols se posent aux douars Béni-Ghomeriane et El-Aneb (30 Km W de Miliana). Vol important, venant du S, se pose à Tafraoua (Saïda). Repart le 14, allant vers le NE. Vol assez important se pose à 12 Km de Tranchetti (Mascara). Vols signalés à Sainte-Monique et Saint-Cyprien (les Attafs). Vol venant du S, se pose à 9h au Grand Guergour (4 Km S d'Aumale) et pond. Eclosions signalées aux douars Magra, Aïn Hadjar et Barika (Barika). Pontes signalées au douar Tahanent (Aïn-Touta). Eclosions signalées à Bordj Guenifita, Col des Sables et El-Adjeb (Laghouat). Vol peu important se pose dans l'Oued Messelmoun (Cherchell). Bandes larvaires signalées à Dakhla el Haouita (50 Km WSW de Laghouat), allant vers le NE.

Le 14: Vol venant du SE, se pose au douar Kessabia (M'sila) et pond sur 100 hectares. Vols venant du S, se posent aux douars Maalha et El-Isseri (Palestro) et pondent. Vol venant du S, se pose à 2 Km 500 au N d'Aumale et pond. Eclosions signalées à Makmeza (50 Km SW d'Affou). Eclosions signalées aux douars M'daukal, Barika, Magra (Barika). Bandes larvaires signalées au douar M'daukal (Barika) allant vers le N. Eclosions signalées à Tmossert, douar Kimmel (Aurès) de pontes déposées le 20-23 Avril. Eclosions et Bandes larvaires signalées dans les régions d'Ouldja et Boudourkhane (Khenchela). Eclosions signalées à Bekkedache, Boutrekfine, Sidi Makhlouf et au champ de tir (Laghouat). Bandes larvaires signalées à 4 Km NW de Ghardaïa allant vers le SE. Bandes larvaires signalées à Kef el Guerraa et Draa Remel (Ouled Djellal). Eclosions signalées à Kef Trab, Chaleb Merzoug et Mendi (Ouled Djellal).

Le 13 : Vol assez important se pose aux douars Zouggara et Zacheta (les Braz). Trois vols se posent à 18h à 8 Km W de Duperré. Accouplement et quelques pontes le 16. Vol se pose au douar Zighzert (Téniet-el-Haâd) et pond sur 50 hectares. Vol peu important se pose au douar Medjadja (le Chélif) et repart vers le N. Vols importants passent à Warnier (Chélif) allant vers le N. Vol peu important venant de l'W (douar Medjadja du Chélif) passe au douar Mbaine (Ténès) allant vers le S. Vol venant du S, se pose à El-Marsa (Ténès) sur 10 hectares. Repart le 16. Vol se pose au douar Beizid (Sersou) et pond sur 3 hectares. Vol venant du SW, passe au douar Reumis et à Fromentin (Ténès) allant vers le N. Vol venant du NE, se pose à 12h à 2 Km E de Oued Taria, couvrant 200 hectares. Vol peu important, venant du S, se pose à 18h au douar Chouschi (Cassaigne) sur 22 hectares. Vol peu important, venant du SW, passe à 10h à Renault, allant vers le NE. Vol peu important, venant du SE, passe à Lemmorah allant vers le NNW. Vol important se pose au douar Djoua (Oued-Marsa). Vol venant du SE, se pose au douar Béni-Ilmane (M'sila) et pond. Vol venant du SW, passe à Bou-Mousa (Tébessa) allant vers le NE. Eclosions généralisées signalées du 15 au 21 à Aïn-Hadjar, Souk des Ouled Madja, Magra et Kebch Eddib (Barika). Premières éclosions signalées au douar Goubute (Barika). Bandes larvaires signalées du 15 au 21 au douar Berhoum (Barika). Bandes larvaires signalées du 15 au 25 dans la région de Soukies Betita (Tébessa) allant vers le NNE. Pontes signalées au Djebel Graum, Oued Soltan, Djebel Bouza, Djebel Sakkul, Drau Bounia (Aïn-Touta). Eclosions signalées les 15 et 16 dans la région de Sidi-Mamouni (Aurès). Bandes larvaires signalées les 15, 16 et 17 aux douars Oulach et Tadjmalet (Aurès). Bandes larvaires signalées dans la région de Seïar (Khenchela). Eclosions signalées à El-Hamaïa, Mekhili, Rocher des Pigeons, Djebel Dakhla (Laghouat).

Le 18 : Vols se posent les 18 et 19 sur la rive gauche du Sébaou (Camp du Maréchal) et pondent sur 6 Km de longueur. Vol peu important se pose près de Ténès et pond. Vol se pose près de Téniet-el-Haad, sur 20 hectares. Vol important venant du SE, se pose au douar Mettenane (Aïn-Bessem). Vol venant du SW, se pose à 13h au douar Rouabah (Sersou) sur 10 hectares. Repart le 20 allant vers le NE. Vol peu important se pose au douar Sefioun (le Télagh) et pond. Vol important se pose au douar M'hamid (le Télagh) couvrant 100 hectares. Vols peu importants venant du SW se posent dans la soirée à Chaibia et Oailis (Cassaigne) et pondent. Eclosions signalées aux douars Ait-R'zine et Bou-Hamza (Akbou). Vol se pose au douar Mallasefla (Palestro) sur 2 hectares. Eclosions signalées au douar Mekarta (les Maadid). Vols peu importants venant du SE, se posent dans la soirée aux douars Ouled Bougheddou et Aouiset (Tiaret). Vol très important, venant de l'E, se pose au douar Adjaletes (Aflou) pond et repart vers le N. Vol signalé à Trumelet. Vol important se pose près de Bougie. Bandes larvaires signalées au Djebel Saora et Bir Er Ogla, région d'Aïn-el-Hadjar (Barika) d'éclosions du 11, allant vers l'ENE. Eclosions signalées à Sed Bouneghem et Djelfet Macux (Barika) de pontes déposées du 25 au 27 Avril. Bandes larvaires signalées du 18 au 23 dans les régions d'Ouldja et Seïar (Khenchela) allant vers le NE et le NW. Eclosions signalées au douar Tadjemaut (Aurès). Bandes larvaires signalées du 18 au 21 aux douars Oulach et Tadjemaut (Aurès) allant vers le N. Pontes signalées à Djebel Grorem (Aïn-Touta). Pontes signalées aux Béni-Sliman (Tablat) sur 1 hectare.

Le 19 : Eclosions signalées au douar Maadid (les Maadid). Bandes larvaires signalées à 70 Km NE d'El-Golea. Pontes signalées dans l'Oued-Fodda sur 5 Km de long (le Chélif). Vol peu important se pose à 16h à 30 Km E de Tigzirt. Vol venant du SE, se pose à 6 Km de Berthelot sur 30 hectares. Accouplement. Vol important venant du S, se pose à la Ténira. Vol venant du SW, se pose près de Ouillis (Cassaigne) et pond sur 70 hectares. Premières éclosions signalées aux douars Bou-Khaleb et Hamma (les Khira) de pontes du 18 Avril. Vol se pose au douar Ouled Tekar Cheraga (Sebdou) et pond sur 4 hectares. Eclosions signalées au Djorf Baraud, douar Khalsa (Mbarnia). Eclosions et bandes larvaires signalées du 19 au 21 au douar M'doukal (Barika). Bandes larvaires signalées à 70 Km N d'El-Golea allant vers l'E. Bandes larvaires signalées à Oued Khafoura (24 Km N d'Ouled-Djellal), allant vers le NE. Eclosions signalées à Sograbia (35 Km NW d'Ouled-Djellal). Eclosions signalées aux douars Oulad Sidi Brahim, Oulad Slimane, Oulad Mohamed, M'Barek et Roumana (Bou-Saâda). Vols peu importants se posent du 19 au 21 aux douars Béni-Khouffi, Bou-Kauh et Trihat (Dra-el-Mizan). Eclosions généralisées dans les régions de Biton Yahia et de Mazgenta (le Télagh).

Le 20 : Eclosions généralisées signalées aux douars M'cif, Saïda, Ouled Addi, Selmane, Bou-Hamadou (M'sila). Vol venant du S, se pose au douar Sioufi (Boghari). Vol signalé à Guyotville. Vol important venant de l'ENE, se pose à Rezzar (Blad Tajaria) et pond sur 50 hectares. Vol se pose à 5 Km de Sebdou et repart vers le NW. Vol se pose sur les Berges du Chélif à Aïn-Tédelès et pond. Eclosions signalées près de la frontière marocaine (Mbarnia). Vol important se pose au douar Bénisnior, à 4 Km S de Lamoricière (Sebdou), couvrant 1 Km² et pond. Premières éclosions signalées au douar

Béni-Oughlis (la Soummam). Vol peu important se pose à Mazereg (Saïda). Vols signalés aux douars Mé'zala et Tifra (Soummam). Eclosions généralisées du 20 au 25 aux douars Tagleit, Mbaadid et Mekherta (les Mbaadid). Bandes larvaires signalées à Seïar (Khenchela) allant vers le NNW. Eclosions signalées au douar Bahament (Aïn-Touta). Vol important se pose à 15h au N de Letourneux et pond sur 20 hectares. Bandes larvaires importantes signalées dans la région de Biskra. Bandes larvaires signalées dans les régions de Messaad, Zaccar, Aïn-el-Ibel, Timerkment, Ouled Seddeur et Zerina (Djelfa). Vols importants se posent aux douars Tiara, Ziana, Tourtatsine et El Ouzana (Tablat) et pondent. Bandes larvaires importantes signalées au douar Branis (Aïn-Touta).

Le 21: Eclosions signalées au douar El-Hoaur (Aïn-Touta). Eclosions signalées aux douars Amalou, Chellata, Tamakra, Tagmalt et Tigrine (Akbou). Vols venant du S se posent à Letourneux sur 50 hectares. Eclosions signalées au douar Soobate (Barika). Bandes larvaires signalées dans les régions de Bedeau et Titen Yahia (le Télagh).

Le 22: Eclosions signalées au douar Taguedide (Aumale). Eclosions signalées aux douars El-Mbain et Ouled Trif (Mibars). Vol se pose à Aïn-Tekan. Vol important venant du S se pose à Dombasle. Eclosions signalées en limite de Barika et des Mbaadid. Eclosions signalées aux douars Hadjeres et Selamates (Sidi-Aïssa). Pontes signalées aux douars Mé'zalla et Abrarès (la Soummam) dans l'Oued Dass sur 6 Km. Vols assez importants se posent à Rivet (près Alger) et pondent. Vol peu dense se pose à 5 Km SSE de Descartes. Eclosions et bandes larvaires signalées du 22 au 31 dans la région de Berkoum (Barika). Bandes larvaires signalées à Aïn-el-Hadjar (Barika). Premières éclosions signalées au douar Béni-Oughlis (la Soummam). Eclosions signalées les 22 et 23 au douar Mé'daukal (Barika). Vols peu denses passent aux douars Béni-Aïssi et Iraten (Fort-National), allant vers le NW. Vol signalé aux douars Zenata et Oulas Alaa (Remchi).

Le 23: Vol peu important se pose près de Mécheria. Repart le 25 allant vers le S. Eclosions signalées près de Thiers (Palestro). Vol important se pose à Bellecôte et pond sur 250 hectares. Vol se pose près de Pélissier et pond. Pontes signalées au douar Ouled Yaqoub Cheraga (Affou). Eclosions signalées aux douars Soufflat, Mkhaub, Aïn-Hazem, Metenane (Aïn-Bessem). Eclosions signalées à Khelidj et Fedj Rih, douar Barika (Barika) de pontes du 27 Avril. Eclosions signalées à Smail, douar Bouzina (Aurès). Eclosions signalées au douar Tablat (Tablat).

Le 24: Eclosions signalées au douar Taïcha (Aumale). Pontes signalées dans l'Oued Fidoum (la Soummam) sur 2 hectares. Vol important se pose dans la vallée Aïchour (l'Arba) et pond sur 40 hectares. Adultes isolés signalés près de Sidi-Moussa. Vols venant du S se posent aux douars Tamellahat et Sardjen (le Chélif) et pondent sur 30 hectares. Vol rose, venant du S, se pose à 10h à Seïar (Khenchela). Repart à 16h allant vers le NNE. Bandes larvaires signalées dans la région de Seïar (Khenchela) allant vers le NNW. Eclosions signalées à Hassi Meotaur, El Medjena et Oued Seggueur (140 Km NNW d'El-Goléa).

Le 25: Vol venant du N se pose à Selmaya et Mé'siline (Boghari) et pond sur 11 hectares. Eclosions signalées au douar Ras-el-Aïoun (Corneille). Trois vols se posent au douar Sardjen (le Chélif) et pondent. Vol venant du NE se pose au douar Ousera (Chellala) et pond sur 8 hectares. Eclosions signalées aux douars Ousera, Zerguine et Megarne (Chellala) des pontes des 2 et 4. Vols se posent aux douars Ouled Khalia et Zaccar (le Chélif) et pondent. Vol venant du SW se pose près de Lapasset (Cassaigne) couvrant 60 hectares et pondent. Vols roses, venant du S, se posent à 15h à Mégrine et Soukhma (Tébessa). Repartent le 26 à 10h allant vers le N. Eclosions signalées jusqu'au 31 dans le N d'Aïn-Touta. Bandes larvaires signalées dans la région de Khanga Sidi Madji (Khenchela). Bandes larvaires signalées dans la région de Sidi-Maamoudi (Aurès) allant vers le N. Vols roses, signalés du 25 au 30 dans les régions d'Amguid, Mé'gaussa, Ouargla (Ouargla) allant vers le S.

Le 26: Eclosions signalées aux douars Mé'zita, Sidi-Brahim et El-Mehir (Mibans). Pontes importantes signalées près de Turenne. Vols venant du S, se posent aux douars Mhamid, Mesmeth, Tirnifine, Oued Sfat, Ouagalel (Palikao) et pondent. Pontes signalées à Rovigo (près Alger). Eclosions signalées aux douars Aïn-Hazem et Mkhaub (Aïn-Benem). Vol peu important se pose sur la rive droite du Chélif, à Pont-du-Chélif et pond. Eclosions signalées aux douars Tourtatsine et Mezrenna (Tablat). Vol rose, venant du S, se pose à 10h à El-Amra (Khenchela). Repart à 14h allant vers le N. Bandes larvaires signalées au Djebel Berga et Zabaalet, région d'Ouldja (Khenchela) allant vers le NE. Bandes larvaires signalées dans la région de Djellal (Khenchela). Eclosions généralisées au douar Bouzina (Aurès).

Le 27: Vol venant du SW se pose à 11h à la Station Botanique de Maison-Carrée. Pond le 29. Vols importants passent à Bordj-Ménaïel et se posent sur les berges de l'Oued Isser. Eclosions signalées au douar El Isseri (Palestro). Vols importants

se posent à Ben-M'choud (Dellys) et pondent dans le Sébaou. Vol se pose à Mleta (Tiqqirt). Vols roses, venant du S, se posent entre Seïar et El Amra (Khenchela). Repartent au S. Bandes larvaires signalées dans la région d'El-Amra (Khenchela) allant vers le N. Vol se pose sur les berges de l'Oued Sebaou (Abbo) et pond. Eclosions généralisées dans la commune mixte de Marnia. Eclosions signalées aux douars El-Ouzana et Tourtatsine (Tablat).

Le 28 : Bandes larvaires signalées près de Berrian (40 Km N de Ghardaïa). Vol rose signalé à Fort Lallement (160 Km SE d'Ouargla) allant vers le S. Eclosions peu denses à Assamour et Sohane (l'Arba). Eclosions signalées du 28 au 31 dans les berges du Chélif. (Duperré).

Le 29 : Eclosions signalées aux douars Bou-Saâda, Oulad Khaled, Oulad Ameur Dehara, Oulad Ahmed, Oulad Sidi-Ziane (Bou-Saâda). Vol se pose aux Issers et pond. Vol peu important venant du S, se pose près de Frenda et pond. Eclosions signalées au douar Mamora (Aumale). Vol se pose près de Réboval et pond. Vol se pose près du Cap Matifou (près Alger) et pond. Eclosions signalées au douar Metenane (Aïn-Bessem). Eclosions signalées douar Sidi-Aïssa, Oulad Ali ben Daoub, Zemlane et Tafraout (Sidi-Aïssa). Bandes larvaires signalées à Bedeau et Titen Yahia (le Télagh) d'éclosions du 7. Eclosions généralisées dans la commune mixte des Maadid. Vol rose, venant du NE, se pose dans la soirée à Guerrara (Ghardaïa). Repart le 30 allant vers le SW. Eclosions signalées dans la vallée de la Tafna (Remchi). Vol peu important signalé au douar Akfadou (Haut-Sébaou).

Le 30 : Eclosions signalées au douar Oued Berdi (Aïn Bessem). Vol rose, venant du S, se pose à 10h près de Seïar (Khenchela). Repart à 14h allant vers le N. Vol rose, venant du SSE, se pose à 17h à Boudoukhane (Khenchela). Repart le 1er Juin, allant vers le N. Vol rose, venant du S, se pose à Ras Aïcha (Khenchela). Eclosions signalées dans les berges du Chélif (Kherba).

Le 31 : Bandes larvaires très importantes convergent de toutes les directions vers l'oasis de Laghouat. Vol important, rose, venant du S, se pose à 14h à Methili (28 Km S de Ghardaïa). Repart le 1er Juin à 10h allant vers le N. Vol important, rose, venant du N, se pose dans la soirée à Daïa Ben Daoua (Ghardaïa). Repart le 1er Juin au matin allant vers le S. Eclosions signalées au douar Ouled Anteur (Boghari). Eclosions signalées au douar Aouzalel (Palikao). Eclosions signalées au douar Oued Oughat (Berrouaghia). Eclosions signalées à Oum Latlet et Lelhoud (Boghar). Pontes signalées à Noisy-les-Bains, Georges Clémenceau, Eugène Etienne, Hennaya, Mazagran (département d'Oran). Pontes signalées à Seddouk et Tazmalt (département de Constantine). Eclosions importantes signalées au douar Magra (Bauka). Vols roses, venant du S, se posent à Taghit, Zaouïa, El Amra, Seïar, Tisslit, Guern el Abiod (Khenchela). Vol rose venant du S, se pose à 16h à Teboug Ahmed (Khenchela). Repart le 2 Juin à 8h allant vers l'W.

Maladies des animaux. Fièvre aphteuse dans les régions des Attafs, de Tisraouine et d'Azazga.

Crues. Oued Fergoug : crue de l'oued Hammam les 17 et 18. M'Sila : crue de l'oued Hsob les 17, 18, 22 et 25, cette dernière assez importante.

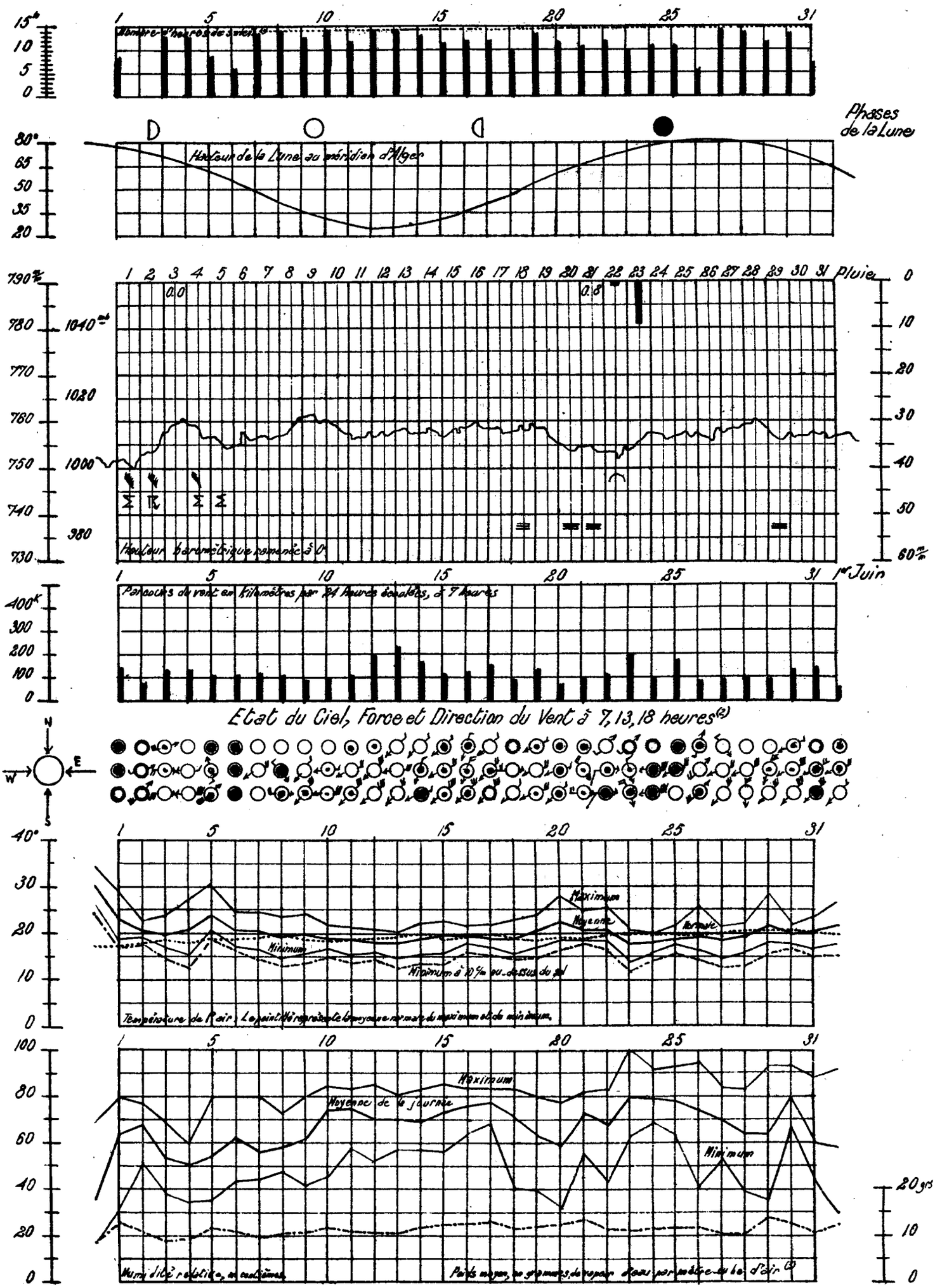
Hygiène publique. Typhus dans les douars Béni Bouatteb et Béni Boukhanoua (région de Molière).

Le Météorologiste : J. Loisel.

Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m

Mai 1933



(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

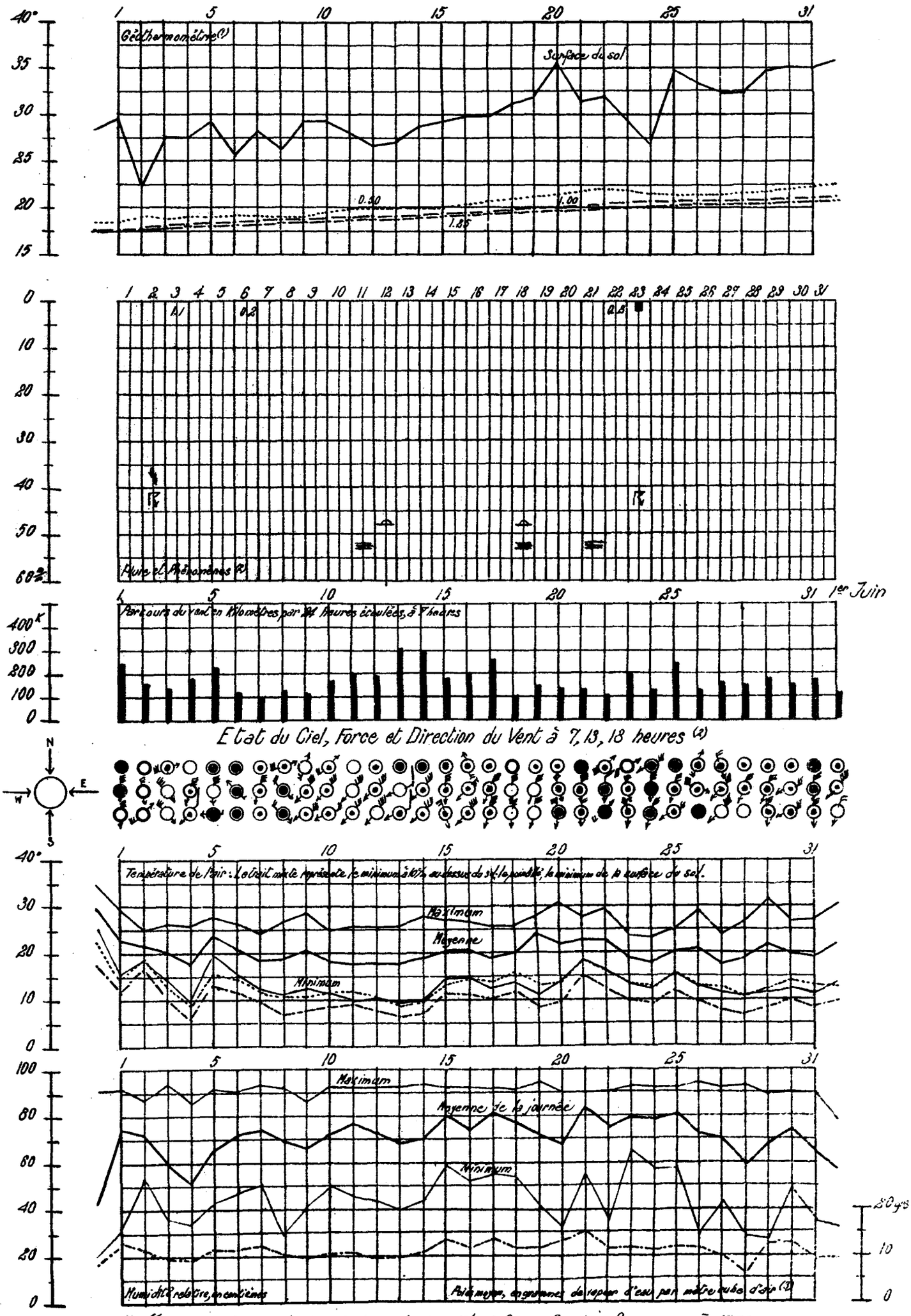
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ⊙ Couvert, ● Pluie, ≡ Brouillard, ⌒ Arc en ciel, ⚡ Orage, Σ Siroco, ⚡ Coup de vent

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

Mai 1933



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00 ..... à 1m25 .....

(2) État du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie ⌓ Rosée, ≡ Brouillard ⚡ Orage, ↓ Coup de vent.

Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

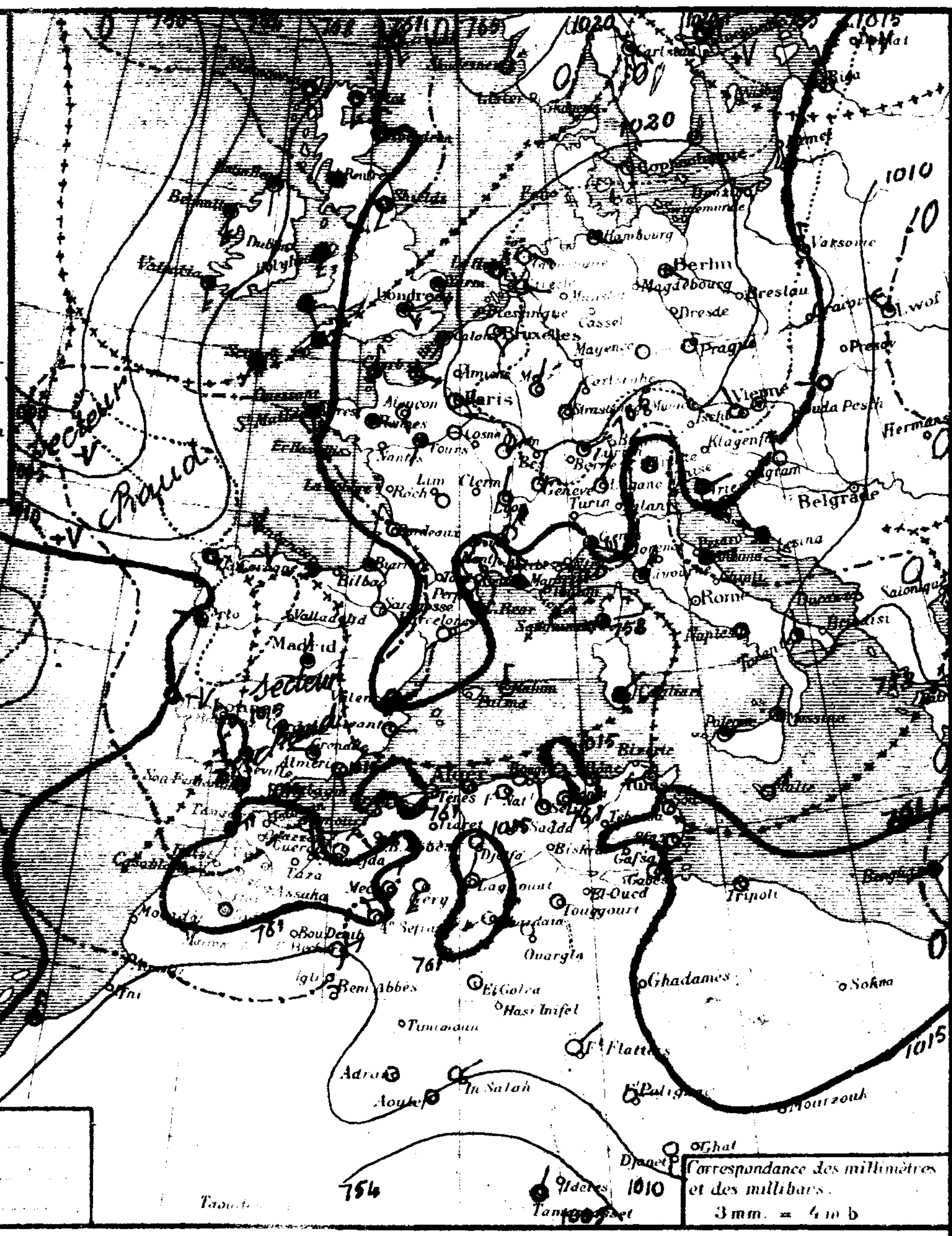
BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55ème ANNÉE. — N° 153
Vendredi 2 Juin 1933 — 7h MATIN

(SIG)NES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête

— Courbes d'égale pression (m)illimètres et millibars.
.... Courbes d'égale variation (de pr)ession depuis 24 heures (en m)illibars (chiffres romains)



(Fr)onts: Froids, Chauds, +++ Occlus

Correspondance des millimètres et des millibars. 3 mm. = 4 mb

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 3 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	13.4	-1.3	20.0	-0.4	SE1	clair	belle		26	15				
Cap Falcon	75	15.6	-2.3	21.4	-0.6	calme	beau	belle		26	18			471	
Oran	11	13.3	-2.8	21.1	+0.2	calme	clair	belle		28	18			545	
Mostaganem	33														
Cap Tenes	183	12.0	-2.0	24.8	+2.2	SW1	clair	belle		28	22			307	
Cherchell	22	12.5	-1.7	23.8	+1.2	calme	clair	calme		25	16				
Blida	267	11.3	-3.2	25.0	+4.0	calme	beau			28	22				
Bouzarea	344	12.2	-2.6	26.6	+4.2	ESE1	clair			30	20			539	
Alger	59	12.6	-2.8	24.8	+4.6	calme	clair	calme		26	20			533	
Maison Carrée	48	13.0	-1.9	21.6	+1.3	calme	clair			26	19			469	
Cap Carbon	225	14.6	-1.7	21.0	+2.0	W2	clair	belle		30	14			619	
Cap Bougaroni	195	16.6	-0.2	22.4	+1.8	E1	clair	t. belle		24	20			960	
Philippeville	42	14.1	"	18.4	"	SSW1	clair	t. belle		22	17				
Cap de Garde	161	14.6	-1.6	22.0	+2.0	calme	clair	calme		23	14			607	
La Calle	10	13.0	-1.5	22.7	+3.0	calme	clair	calme		26	17				
Bizerte	9														
Tunis	36	13.4	-1.9	18.8	+1.2	WSW3	clair			24	14				
Sfax	8	14.3	-2.7	16.8	-2.2	W1	clair	calme		24	14				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	12.1	-3.2	19.0	+1.0	calme	clair			"	17				
Tlemcen	806	13.4	+0.8	23.6	+0.9	NNW1	clair			29	18			548	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15.4	+1.8	19.0	0.0	S1	clair			33	16			253	
Mascara	590	12.4	-3.6	24.6	+5.8	calme	clair			33	18			406	
Relizane	73	16.1	-1.3	21.9	+1.9	N1	beau			26	16			265	
Orléansville	112	13.7	-2.1	23.2	+2.0	calme	clair			35	19				
Tiaret	1023	10.2	-2.8	21.0	+3.4	NE1	clair			29	19			448	
Vialar	889	10.8	-2.5	20.6	+3.6	SE3	beau			29	12				
Médéa	935	10.9	-2.9	24.5	+4.5	E1	clair			26	13			434	
Aumale	965	14.8	-2.5	24.0	+3.8	NE1	clair			29	12			461	
Fort-National	942	13.4	-2.8	22.5	+5.1	calme	clair			27	18				
Tizi-Ouzou	222	14.8	-3.3	18.0	-1.9	E2	clair			32	16			713	
Bordj-Bou-Arréridj	915	12.1	-2.4	21.2	+0.7	calme	clair			28	13				
Setif	1079	14.8	+0.4	16.1	-0.9	N1	clair			25	13				
Batna	1044	13.3	-4.0	21.0	+1.0	NW3	clair			25	9			266	
Constantine	660	"	"	15.7	"	ENE2	clair			27	9			387	
Guelma	268	16.1	-1.3	20.6	+4.2	ENE1	clair			27	11			471	
Tebessa	865	12.7	-2.4	23.0	+3.0	NE1	clair			26	13			347	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	15.4	-0.2	23.0	+1.0	NW1	clair			34	19				
Mécheria	1167	14.3	+1.4	24.3	+3.6	calme	clair			31	18			288	
Géryville	1320	10.8	-2.8	23.3	+4.8	SW4	beau			29	17			382	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	16.8	-2.2	20.3	+3.0	calme	clair			27	12			280	
Bou-Saada	530														
M'sila	480														
Barika	484	"	"	22.0	+1.6	SE1	clair			32	17				
Colomb-Bechar	769	10.2	+0.9	27.0	-1.0	ENE3	clair			35	23				
Laghouat	767	15.3	+1.3	20.0	+3.0	NNE1	clair			"	17			279	
Sahara															
Biskra	125													228	
Touggourt	69	13.6	-1.7	24.8	+2.2	calme	clair			34	20			110	
El Oued	70													168	
Tozeur	50	14.5	-1.4	23.8	+2.0	SE2	clair			33	21				
Ghardaia	526	15.5	-1.6	27.2	+1.8	SW4	clair			37	23				
Ouargla	137	14.9	-1.3	25.0	+2.0	calme	clair			"	22				
El Goléa	394?	11.1	-1.2	26.0	+2.0	E3	clair			"	22				
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?	12.3	-0.4	28.0	+1.0	calme	clair			40	25				
In-Salah	280?	10.1	"	31.0	"	NE2	clair			"	26				
Ft Flatters	363?	"	"	"	"	NE2	clair			"	"				
Ft Polignac	608?	"	"	29.0	-2.0	E2	t. nuag.			"	28				
Djanet	1100?	4	"	30.0	0.0	S1	t. nuag.			"	27				
Tamanrasset	1350?	84	4	28.0	0.0	NNE1	couv.			35	22			17	7-11h léger vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	3	NE	4
1,0	W	1	WNW	3
1,5	W	3	WSW	6
2,0	W	3	WNW	7
2,5	WNW	5	NW	5
3,0	NW	8	NW	10
3,5	NNW	12	WNW	14
4,0	NW	12	WNW	13
4,5	WNW	15	WNW	15
5,0	WNW	18	WNW	18
5,5	disparu dans		WNW	16
6,0	invisibilité		WNW	16

(S)ituation générale et situation en Algérie. La pression a baissé faiblement de l'Irlande à l'Écosse, ainsi que sur la Péninsule ibérique, la Méditerranée occidentale et centrale, l'Italie et l'Afrique du Nord, elle a haussé ailleurs assez fortement sur le Nord-Est et le centre de l'Europe et à l'Est des Açores. La pression est haute du Nord de l'Europe à l'Allemagne et à l'Est de la France (Röst 1026 mb. 770 mm) d'une part, des Açores (Horta 1020 mb. 765 mm) aux Canaries d'autre part. Une dépression centrée au sud de l'Irlande (Westmanoë 1003 mb. 752 mm) s'étend sur l'Irlande et le golfe de Gascogne, elle communique par un couloir situé sur la Péninsule ibérique aux basses pressions qui recouvrent la Méditerranée, le Sud et l'Est de l'Europe ainsi que l'Afrique du Nord (minima: Lwow 1007 mb, 755 mm – Lemnos 1008 mb, 756 mm – Ajaccio 1010 mb, 758 mm – Tamanrasset 1001 mb, 751 mm).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles. La température, stationnaire sur l'Ouest du littoral oranais, est en hausse, assez forte par places, ailleurs. La mer est belle sur la côte algérienne.

(P)robabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). La pression baissera sur l'Irlande et le Nord de l'Europe ainsi que sur l'Espagne et le Sud de la France, elle haussera des Açores à l'Ouest, au centre et à la moitié Est du continent européen. En Afrique du Nord, variations faibles, positives au Maroc, négatives en Algérie-Tunisie.

En Algérie, le ciel sera beau à nuageux à l'Ouest, beau ou peu nuageux à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflant de Sud à Ouest à l'Ouest, ils seront variables (secteur Est dominant à l'Est). La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
(L)ittoral et Tell	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest, faibles ou	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés (secteur Est dominant). Température stationnaire	
(Hauts) Plateaux	modérés. Température stationnaire	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.	
(S)ahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

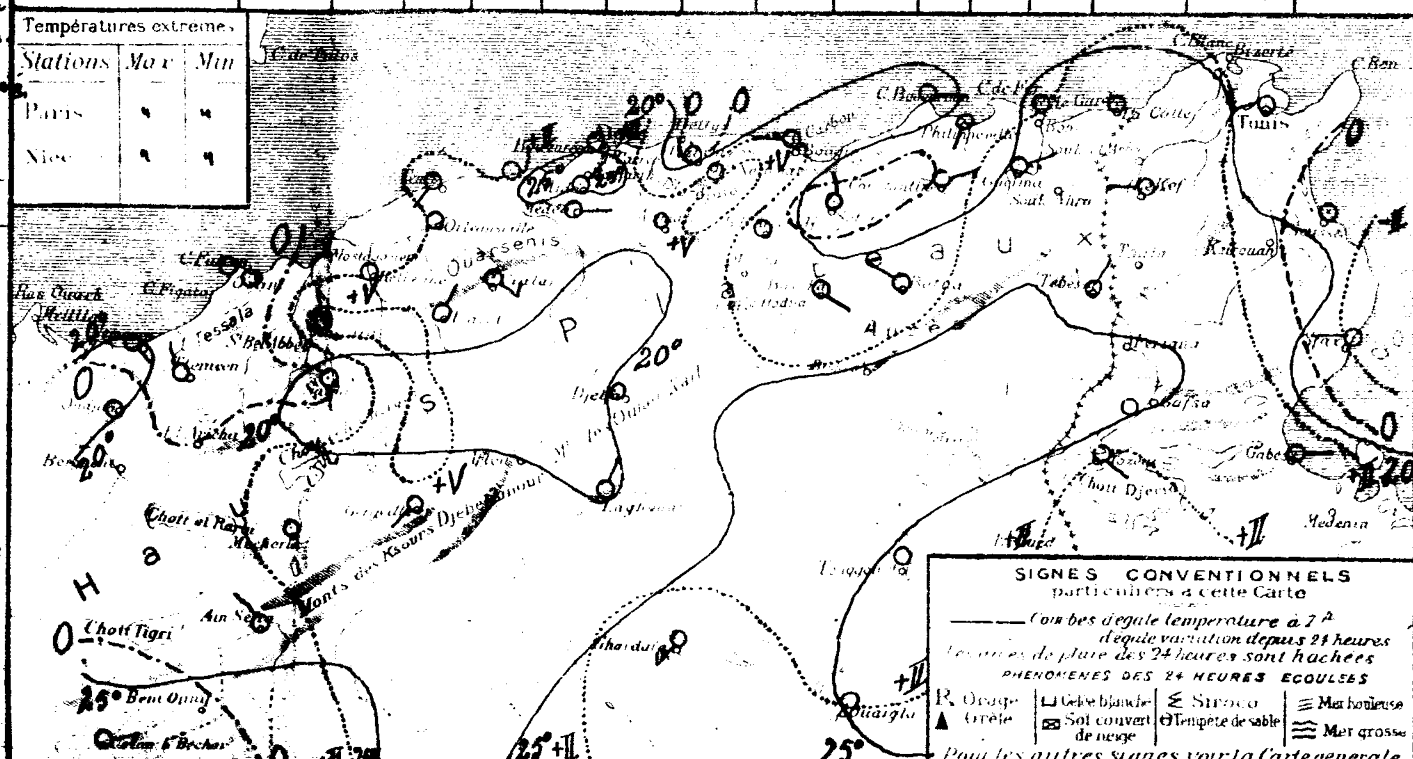
- (Go)lfe du Lion: secteur Est, faibles ou modérés.
- (B)aléares: Nord à Est, faibles ou modérés,
- Bizerte: secteur Nord, faibles ou modérés.

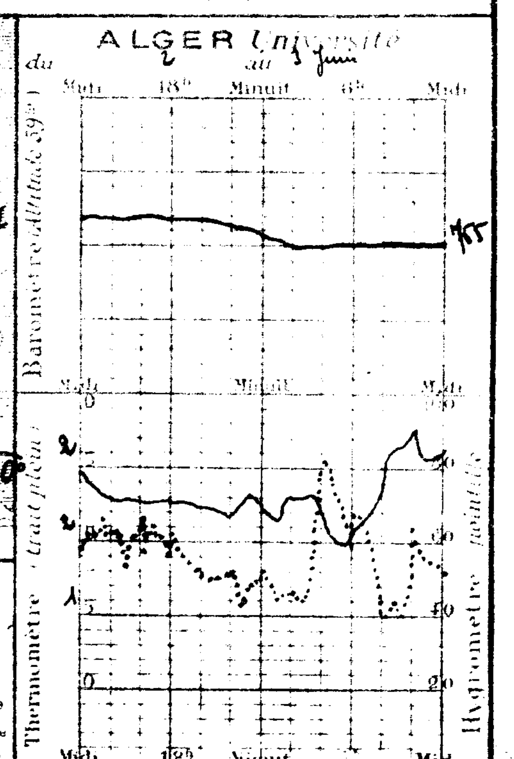
Vents (en altitude)

- (O)uest Algérie: secteur Ouest, 8 à 10m.
- " Sahara: secteur Est, 10 à 12m.
- (E)st Algérie: Nord à Est, 8 à 10m.
- " Sahara: secteur Est, 10 à 12m.

Bulletin astro(nomique) et géophysique (de 0h à 24h, le ...)
(Activité) solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

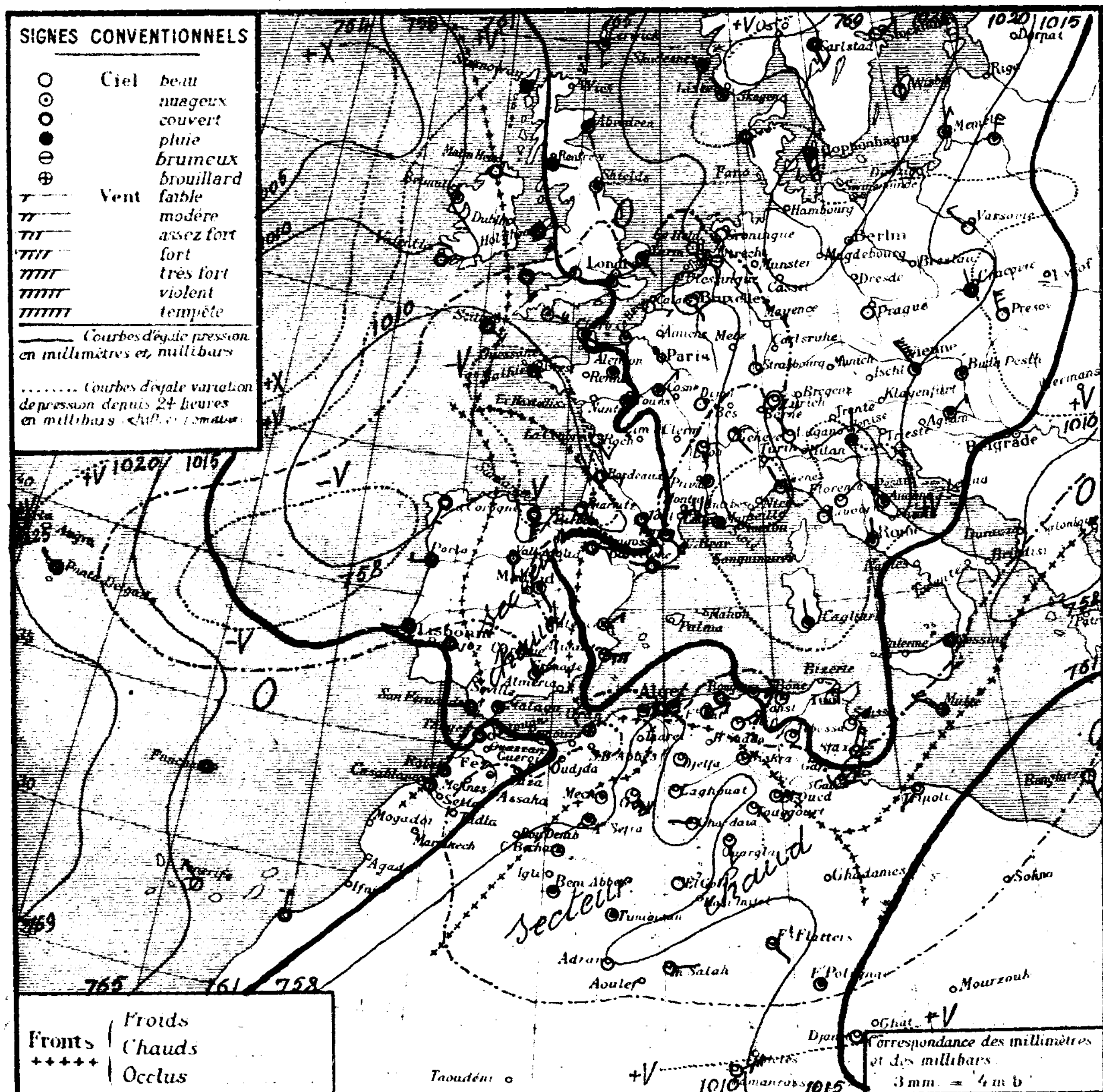




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

8me Année — N° 154
Samedi 3 Juin 1933 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	14.4	+1.0	20.2	+0.2	W1	nuag.	belle		26	17				
Cap Falcon	73	14.6	-1.0	21.6	+0.2	NE3	couv.	agit.		27	20			471	
Oran	11	14.4	+1.1	21.8	+0.7	calme	brouil.	belle		25	19			545	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	11.2	-0.8	19.6	-5.2	ENE4	t.nuag.	houl.		28	18			307	
Cherchell	22	12.2	-0.3	21.3	-2.5	NE2	couv.	agit.		26	17				
Blida	267	11.6	+0.3	19.0	-6.0	calme	nuag.			31	17				
Bouzaréa	344	12.8	+0.6	18.5	-8.1	E3	nuag.			30	17			539	
Alger	59	13.3	+0.7	20.4	-4.4	NE2	nuag.	agit.		28	20			533	
Maison Carrée	48	12.5	-0.5	20.4	-1.2	ENE4	t.nuag.			29	17			469	
Cap Carbon	225	14.5	+0.3	22.0	+1.0	calme	couv.	agit.		28	18			619	
Cap Bougaroni	195	16.3	-0.3	20.4	-2.0	E3	nuag.	belle		25	17			960	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	16.9	+2.3	20.0	-2.0	NW3	t.nuag.	agit.		27	17			607	
La Calle	10	15.8	+2.8	20.5	-2.2	NE1	t.nuag.	belle		26	17				
Bizerte	9														
Tunis	36	16.2	+2.8	19.2	+0.4	calme	beau			29	16				
Sfax	8	17.3	0.0	19.6	+2.8	N4	clair	agit.		25	15				
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.0	-1.4	17.9	-5.7	WSW1	beau			30	17			548	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	14.0	-1.4	19.0	0.0	NNE1	nuag.			35	19			253	
Mascara	590	12.6	+0.2	19.6	-5.0	calme	t.nuag.			33	18			406	
Relizane	73	13.9	-2.2	23.3	+1.4	W3	couv.			37	17			265	
Orléansville	112	11.3	-2.4	22.7	-0.5	calme	t.nuag.			37	20				
Tiaret	1025													448	
Vialar	889	08.6	-2.2	21.5	+0.9	NW3	t.nuag.			31	13				
Médéa	935	09.0	-1.9	23.8	-0.7	E1	clair			29	17			434	
Aumale	905	13.6	-1.2	22.6	-1.4	NE2	nuag.			37	12			461	
Fort National	942	12.0	-1.4	22.5	0.0	NE3	t.nuag.			29	18				
Tizi-Ouzou	222	12.5	-2.3	20.3	+2.3	S1	t.nuag.			35	16			713	
Bordj Bou Arréridj	915	11.2	-0.9	19.8	-1.4	NW3	nuag.			31	15				
Sétif	1079	12.8	-2.0	18.0	+1.9	ENE2	clair			28	14				
Batna	1044	14.9	+1.6	18.7	-2.3	calme	nuag.			29	11			266	
Constantine	660													387	
Guelma	288	17.2	+1.2	18.4	-2.2	NE1	beau			31	12			971	
Tebessa	865	13.8	+1.1	21.0	-2.0	calme	clair			32	20			347	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	12.5	-2.9	22.0	-1.0	SW1	nuag.			30	20				
Mécheria	1167	10.8	-3.5	25.3	+1.0	calme	nuag.			33	18			288	
Géryville	1320	06.1	-4.7	26.7	+3.4	SE5	t.nuag.			32	14			382	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	13.8	-2.0	20.9	+0.6	calme	clair			31	11			280	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	23.2	+1.2	NE2	beau			35	23				
Sahara															
Colomb Bechar	769	08.3	-1.9	24.0	-3.0	calme	nuag.			37	19				
Laghouat	767	12.1	-3.2	22.0	+2.0	E1	beau			"	20			279	
Biskra	125	13.0	"	27.0	"	SE1	beau			35	24			228	
Touggourt	69	10.2	-3.4	27.0	+2.2	SE2	clair			38	22			110	
El Oued	70	"	"	25.6	"	E1	beau			37	24			168	
Tozeur	50	11.5	-3.0	24.4	+0.6	E2	clair			37	20				
Ghardaïa	526	11.5	-4.0	29.2	+2.0	W3	clair			40	24				
Ouargla	157	10.9	-4.0	30.0	+5.0	S3	clair			"	20				
El Goléa	394?	08.5	-2.6	28.0	+2.0	calme	clair			"	24				
Beni Abbès	497?	07.5	-3.1	"	"	calme	nuag.			40	22				
Timimoun	294?	08.2	-2.4	27.0	+2.0	calme	nuag.			42	25				
Adrar	285?	10.1	-2.2	29.0	+1.0	calme	clair			43	26				
In Salah	280?	09.0	-1.1	30.0	-2.0	ENE1	clair			"	24				
Ft Flatters	368?	"	"	31.0	"	SE2	clair			"	24				
Ft Polignac	608?	"	"	30.0	+1.0	calme	nuag.			"	26				
Djanet	1100?	"	"	23.0	-7.0	calme	clair			"	24				
Tamanrasset	1370?	10.-	+6.-	23.0	-5.0	ENE5	clair			34	20	8		57	8 h. 10 vent de sable, 11 h 45 gouttes

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIV. (Début 8 h 25)

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	
0,5	ENE	5	ENE
1,0	E	9	ENE
1,5	SE	?	NNE
2,0	SE	3	NW
2,5	W	4	NNW
3,0	WSW	9	NNW
3,5			W
4,0	Perdu à 3.500m dans la brume		WSW
4,5			WSW
5,0			WSW
5,5			perdu ...
6,0			...

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Islande et l'Océan Arctique, du large du Portugal à l'Ouest et au Nord de la France, sur l'Algérie, le Sahara et le Golfe de Gabès ; elle a haussé ailleurs. Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande (Westmanoë 1004mb, 753mm) à la Bretagne et au Golfe de Gascogne (Ouessant 1007mb, 755mm) ; elle communique à travers le centre de l'Espagne aux basses pressions du Sahara qui se sont étendues à l'Algérie (Géryville 1006mb, 755mm). La pression est basse du Golfe de Gabès aux Balkans (Lemnos 1012mb, 759mm). De hautes pressions s'étendent des Açores (Horta 1025mb, 769mm) au Sud du Maroc, d'autres de la Scandinavie (Stockholm 1029mb, 771mm) à la Méditerranée occidentale.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert (brumeux) sur le littoral, nuageux sur le reste de l'Oranie, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés. La température est en baisse, assez forte par places. La mer, houleuse à Ténès, agitée à Alger, est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 même heure) La pression baissera sur tout le Nord de l'Europe, ainsi que de l'Est de la France à l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord d'une part, sur les Balkans et l'Est de la Méditerranée d'autre part.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses principalement à l'Ouest. Les vents souffleront de Sud-Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, du secteur Est à l'Est, et seront faibles ou avec coups de vent à l'Ouest. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux / orageuses. Vents	ou couvert, averses / de Sud-Ouest à Nord-	Très nuageux ou couvert q.q. averses. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température en baisse.
Hts Plateaux	Ouest faibles ou / de vent. Température	modérés avec coups / en baisse.	Très nuageux ou couvert q.q. averses. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux q.q. averses au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Nuageux à très nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest modérés à assez forts.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Secteur Sud assez forts à secteur Ouest modérés
Baléares, Bizerte: Secteur Est modérés ou assez forts

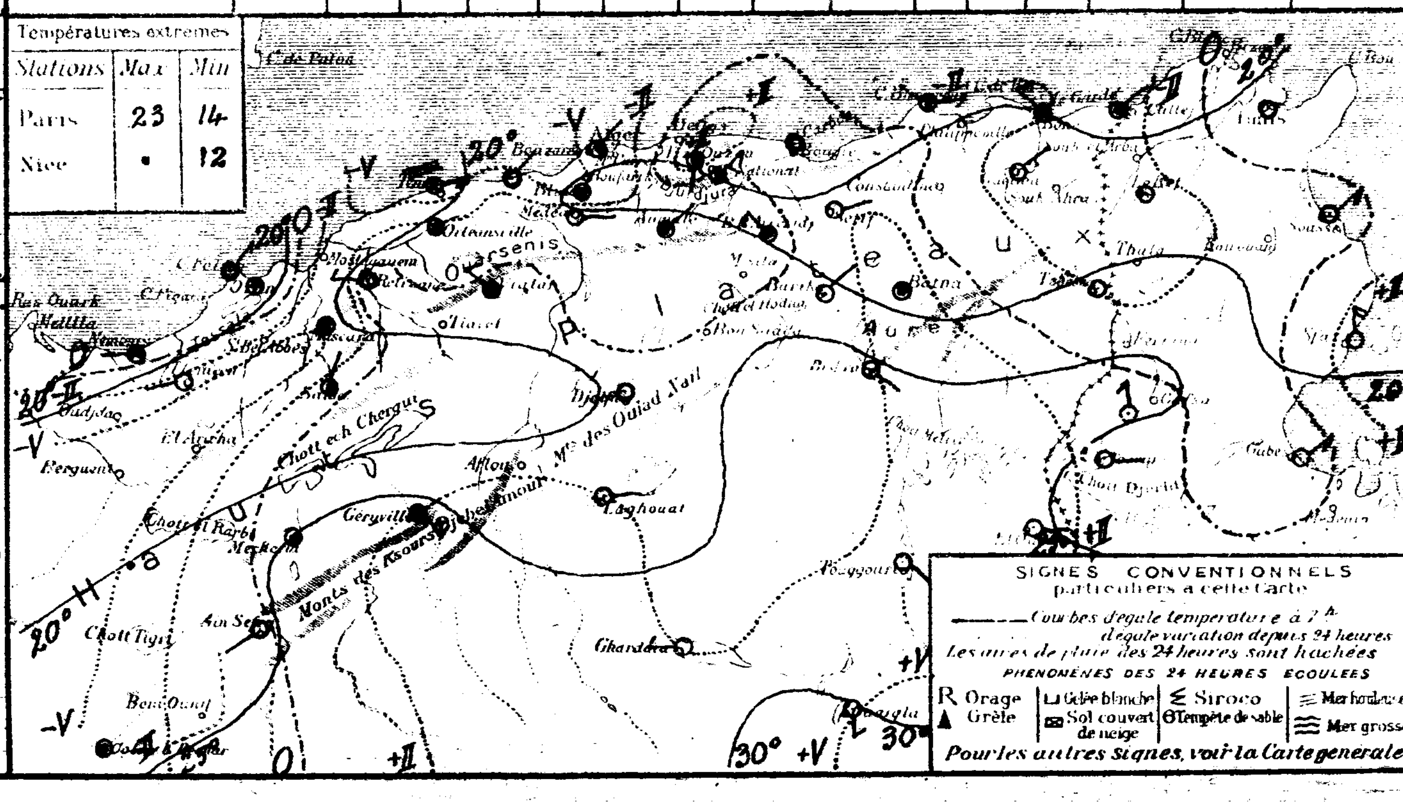
Vents (en altitude)

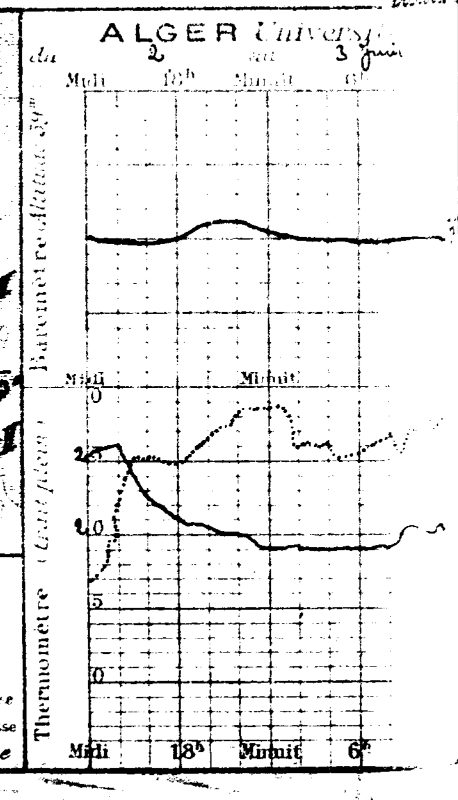
Ouest	Algérie	Secteur Ouest	10 à 12 m.
	Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 m.
Est	Algérie	Nord-Est à Est	10 à 12 m.
	Sahara	Secteur Sud	10 à 12 m.

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire faible (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	14
Nice	•	12

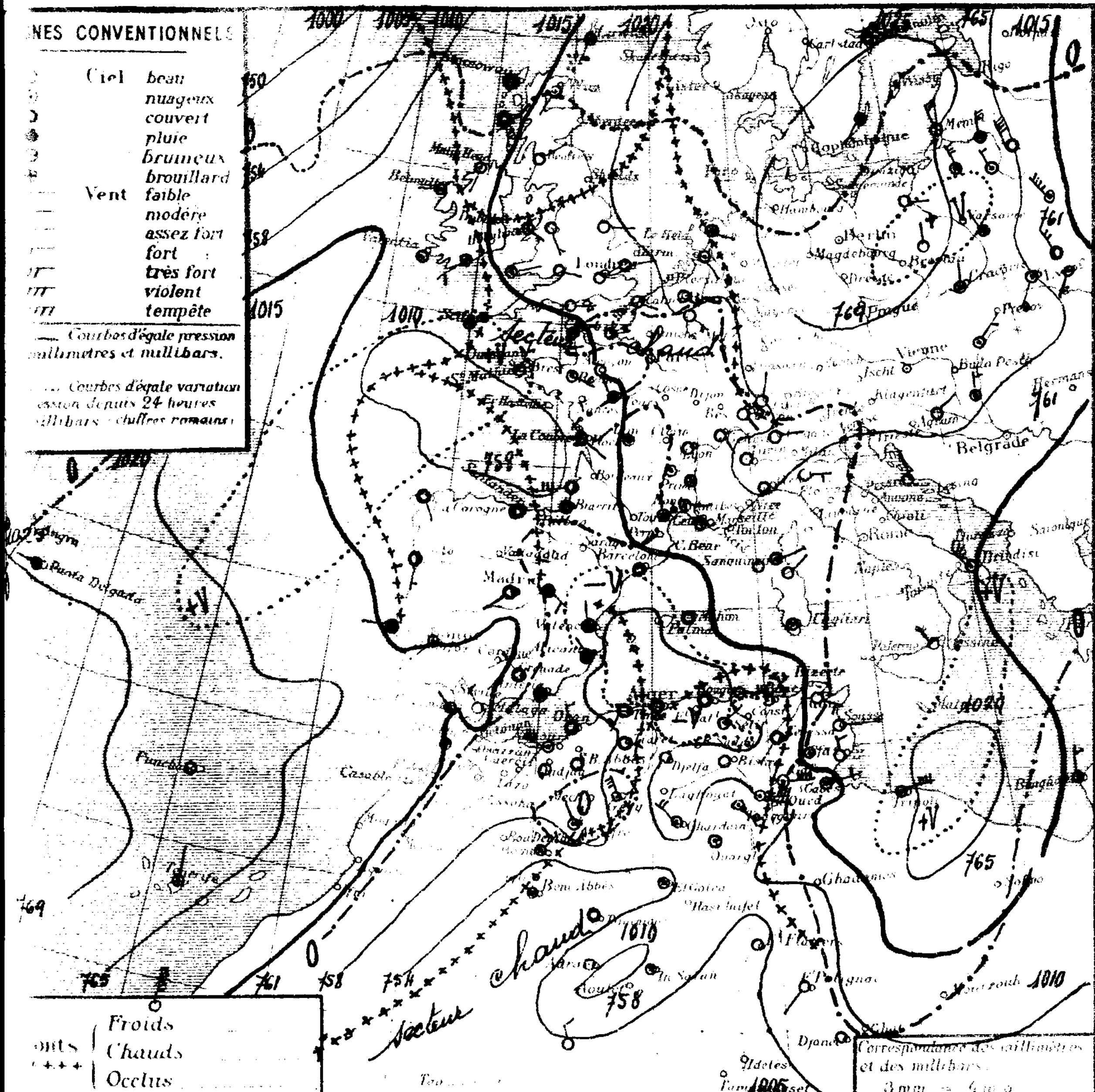




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

11ème Année — N° 155
Dimanche 4 Juin 1933 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° Observation	Pression diff. en 24 h	Température Observation	Température diff. en 24 h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en 24 h (m/m)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	82	13.2	-1.2	16.8	-3.4	W5	nuag.	agitée		25	15				
Cap Falcon	75	13.3	-1.3	18.6	-3.0	W4	couv.	houl.		27	17			471	
Oran		12.4	-2.0	19.2	-2.6	NW3	couv.	peu agitée		23	21			545	
Mostaganem															
Cap Ténès	103	08.2	-3.0	18.4	-1.2	SSW4	couv.	houl.		23	17	0.7	0.7	307	pluie nuit.
Cherchell	22	08.1	-4.1	20.5	-0.8	calme	couv.	peu agitée		28	18				
Blida	267	07.3	-4.6	20.8	+1.8	calme	t. nuag.			28	18				
Bouzaréa	344	07.0	-5.8	20.2	+1.7	W2	t. nuag.			20	17			539	
Alger	59	07.8	-5.5	19	+1.5	calme	couv.	agitée		22	15	0.0		533	13H 30 goutte, 20H pluie, 2-5H30 coups de vent.
Maison Carrée	48													469	
Cap Carbon	225	07.5	-7.0	20.0	-2.0	W3	couv.	agitée		24	18			619	
Cap Bougaroni	195	11.7	-4.6	21.6	+1.2	E5	t. nuag.	houl.		25	18			960	
Philippeville	49	11.3	-4.8	22.0	+3.7	SW2	nuag.	belle		23	17				
Cap de Garde	161	12.1	-4.8	20.0	0.0	NE4	couv.	t. houl.		18	16			607	
La Calle	10	11.8	-4.0	22.0	+1.5	NE5	nuag.	peu agitée		30	18				
Bizerte															
Tunis		15.4	-0.8	19.8	+0.6	ESE3	clair			24	14				
Sfax	8	17.8	+0.5	17.4	+2.2	N3	clair	belle		26	14				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	11.0	-1.0	10.3	-7.6	W2	nuag.			23	10	10.0	10.0	548	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		13.5	-0.5	16.0	-3.0	N1	couv.			31	14			253	
Mascara	590	10.6	-2.0	16.0	-3.6	W2	brumeux			28	16	2.0	2.0	400	pluie nuit
Relizane	75	12.0	-1.9	20.0	-3.3	W3	couv.			29	18			265	
Orléansville	112	09.2	-2.1	21.0	-1.7	SW4	couv.			36	20				
Tiaret		06.9	-1.9	15.1	-5.4	NNW2	couv.			31	14			448	
Vialar		07.3	-1.3	15.6	-3.9	W4	couv.			30	13				
Médéa		07.4	-1.6	17.6	-6.2	E1	couv.			30	14			434	
Aumale														444	
Fort National															
Tizi Ouzou	222	10.5	-2.0	22.0	-1.7	WNW3	brumeux			31	18			713	Hier sirocco
Bordj Bou Arreridj															
Sétif		07.8	-5.0	18.2	+0.2	NE2	beau			28	15				
Batna		07.8	-7.1	21.8	+2.3	calme	nuag.			29	12			266	
Constantine														364	
Guelma		13.4	-3.8	22.7	+4.3	E1	t. nuag.			27	14			941	
Tebessa		11.8	-2.0	19.0	-2.0	SE2	couv.			28	11	5.3	5.3	347	17-18H pluie
Steppes et Oasis Sahariennes															
Aïn Sefra		14.0	+1.5	13.0	-9.0	NW2	t. nuag.			35	10				
Mecheria														283	
Géryville		08.1	+2.0	15.0	-11.7	NNW5	couv.			31	14			382	Hier sirocco
Aflou															
Djelfa	1160	11.8	-2.0	17.8	-3.1	S5	t. nd			32	15			280	
Bou Saada															
M'sila															
Barika															
Colomb Béchar		05.7	-2.6	23.0	-1.0	NE4	nuag.			37	20				coups de vent ce matin
Laghouat														173	
Biskra		11.2	-1.8	22.0	-5.0	S1	beau			37	21			218	
Touggourt		08.1	-2.1	23.2	-3.8	SE5	nd			42	21			110	18H. Vent de sable
Sahara															
El Oued		"	"	21.6	-4.0	E6	t. nd			41	20			168	
Tozeur	50	11.6	+0.1	21.0	-3.4	E6	nuag.			34	20				
Ghardaïa	526	10.5	-1.0	23.2	-6.0	NW4	nd			42	21				18H. Vent de sable
Ouargla	137	07.4	-3.5	25.0	-5.0	"	nuag.			"	22				
El Goléa	394	04.9	-3.6	24.0	-4.0	calme	t. nuag.			"	24				
Beni Abbès	497	03.8	-3.7	23.0	"	calme	t. nuag.			40	22				
Timimoun	294	04.9	-3.3	29.0	+2.0	calme	couv.			44	26				
Adrar		09.8	-0.3	28.0	-1.0	calme	clair			43	24				
In Salah	280	07.0	-2.0	29.0	-1.0	calme	nuag.			"	26				
Fort Flatters		"	"	31.0	0.0	calme	clair			"	26				
Fort Polignac		"	-	35.0	+5.0	SW2	clair			"	26				
Djanet		"	-	26.0	+3.0	calme	clair			"	24				
Tamanrasset														57	

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude km	Début h Direction	Début h Vitesse m/s	Début h Direction	Début h Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Islande à la Scandinavie et de l'Est de la France à l'Afrique du Nord; elle a haussé du Sud-Ouest des Açores au reste de l'Europe et à la Méditerranée centrale. Un couloir de basses pressions situé sur le golfe de Gascogne, réunit la dépression du Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavik 992mb. 744mm) à l'aire dépressionnaire qui recouvre le Sud-Ouest de la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (cap Carbon 1008mb. 756mm — Béni-Abbès 1004mb. 753mm). Il sépare deux massifs de hautes pressions, l'un s'étend des Açores aux Madères (Punta del Gada 1025mb. 769mm), l'autre de la Scandinavie au centre de l'Europe et à la Tripolitaine (Bosen 1027mb. 770mm — Tripoli 1020mb. 765mm).

En Algérie, le ciel, à part une éclaircie sur les Hauts Plateaux constantinois, est très nuageux ou couvert; les vents soufflent du secteur Ouest à l'Ouest et au centre, du secteur Est à l'Est et sont faibles ou assez forts. Des averses sont tombées, hier soir et cette nuit, en q.q. points du réseau, principalement à l'Ouest. La température, stationnaire sur le Nord-Est du réseau, est en baisse, assez forte par places, ailleurs. La mer est houleuse aux caps Ténès, Bougaroni, de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 même heure). La pression baissera sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord, ainsi que sur le Sud-Est de l'Europe et l'Est de la Méditerranée; elle baissera ailleurs. En Algérie à l'Ouest, le ciel sera couvert avec averses orageuses, puis nuageux et vents du secteur Ouest modérés (coups de vent); à l'Est, il sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses, et vents d'Est à Sud assez forts puis coups de vent d'Ouest. Température en baisse.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert averses orageuses, puis nuageux. Vents du secteur	Très nuageux ou couvert, averses orageuses. Vents du secteur Ouest modérés avec coups	Très nuageux ou couvert, averses orageuses. Vents d'Est à Sud assez forts, puis coups
Hts Plateaux	Ouest modérés avec coups de vent. Température en baisse.	de vent. Température en baisse.	de vent d'Ouest. Température en baisse.
Sahara	Très nuageux à nuageux. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.	Nuageux ou très nuageux, q.q. averses. Vents de Sud-Ouest à Nord, modérés ou assez forts (coups de vent).	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud, modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Est à Sud.
Baléares	modérés.
Bizerte	Est à Sud, modérés ou assez forts.

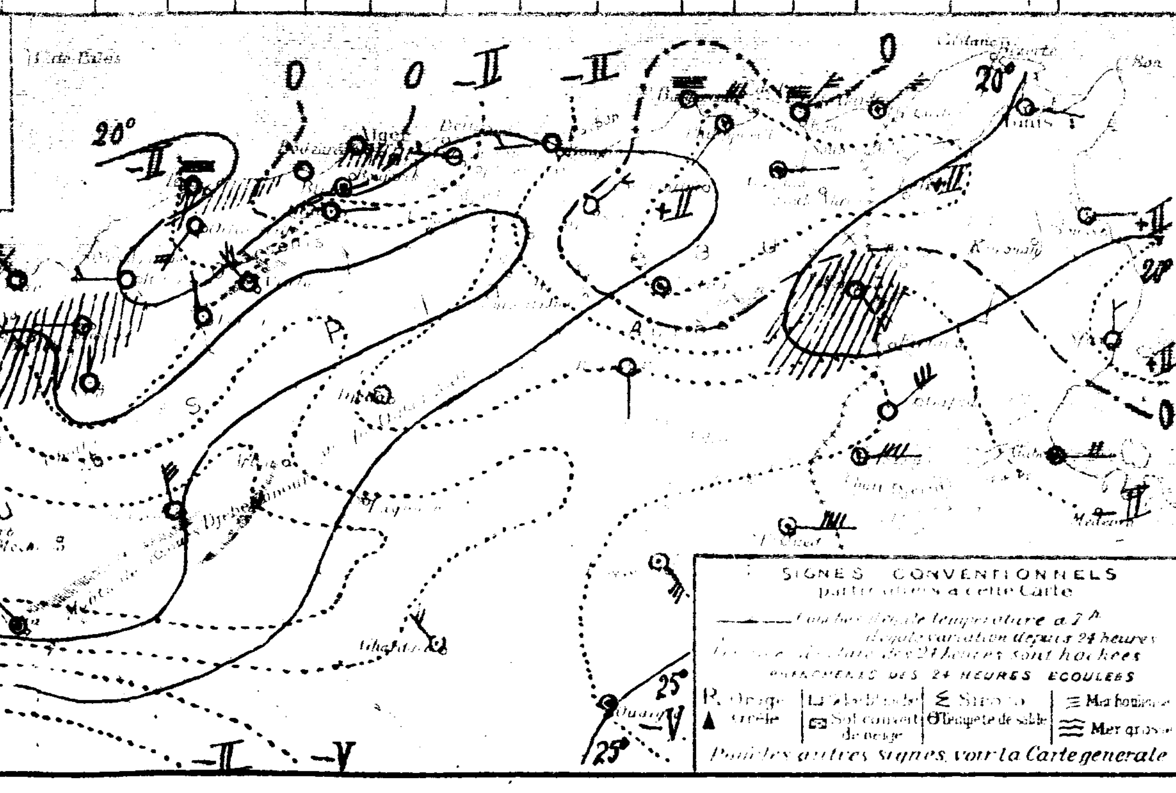
Vents (en altitude)

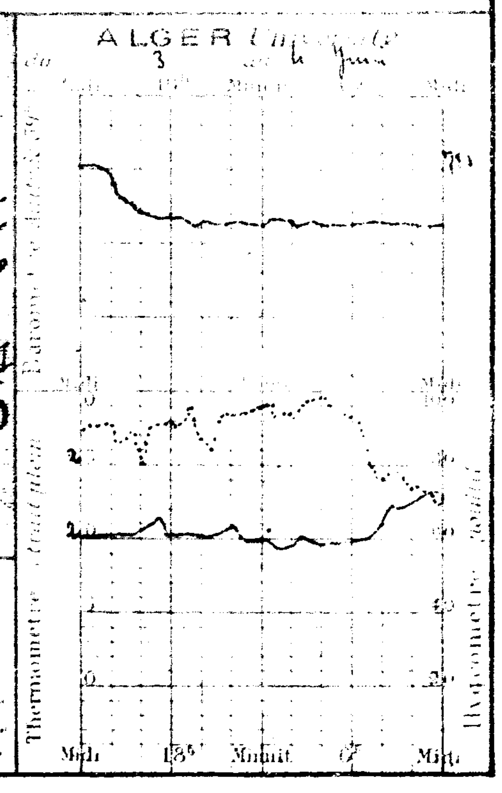
Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Activité solaire et géophysique (de 0h à 24h) (Observatoire de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
Électrique
Gradient de potentiel
Sismologique (Strasbourg)

Stations	Max	Min
	27	15
	27	"

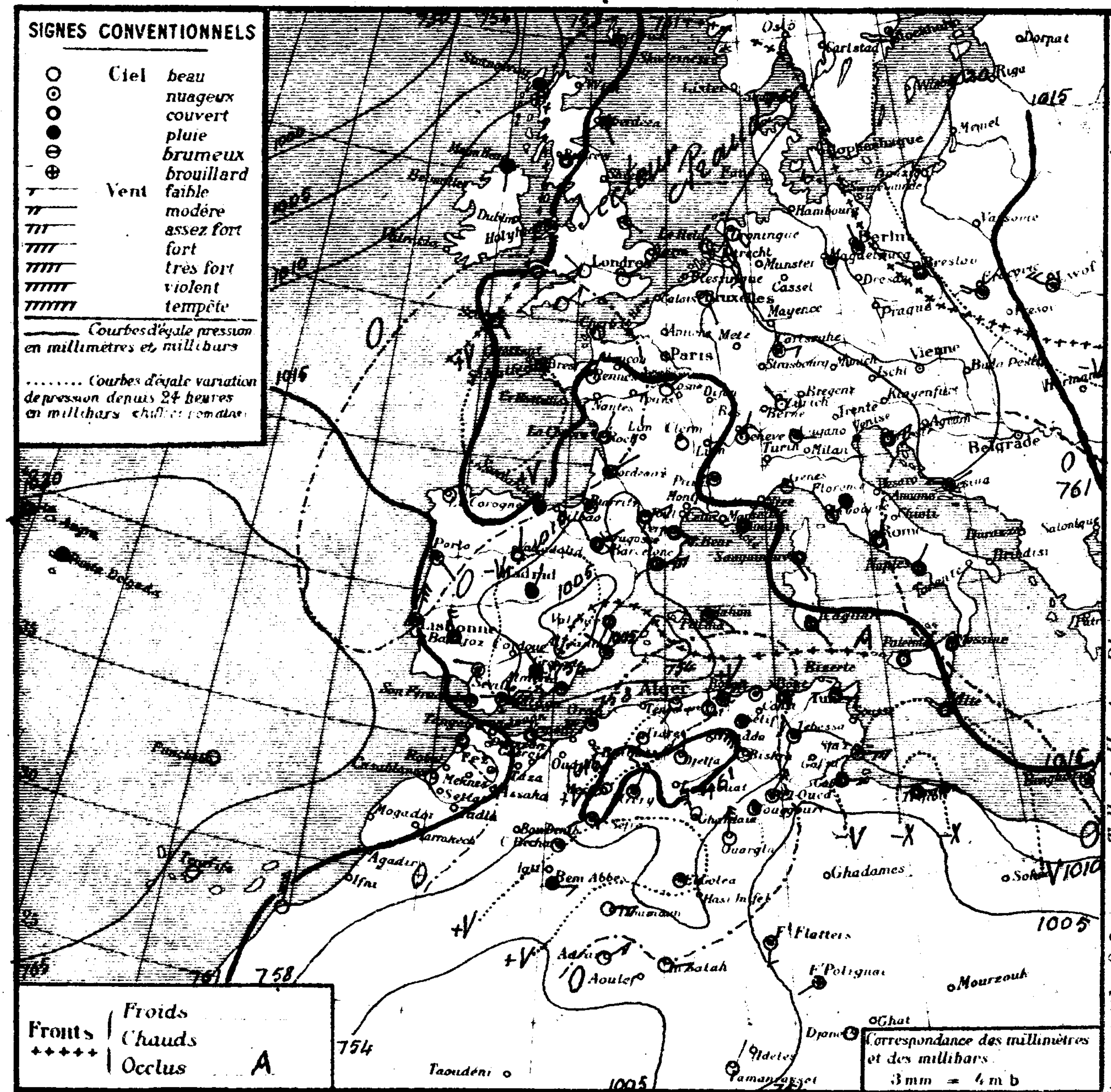




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 5 Juin 1933 — 58e Année. — N° 156 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.7	+0.5	17.2	+0.4	SW 4	nuag.	houl.		25	12	9.2	9.2		23-6h Pluie.
	Cap Falcon	73	12.4	-0.9	18.2	-0.4	W 6	t. nuag.	houl.		20	16	5.8	5.8	471	7h20-10h30 Pluie.
	Oran	11	12.9	+0.5	17.5	-1.7	W 4	nuag.	agit.		22	15	9.0	9.0	546	7h-12h Pluie.
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133													307	
	Cherchell	22														
	Blida	267	10.6	+3.3	18.0	-2.8	calme	beau			24	13	20.8	20.8		18h Pluie.
	Bouzaréa	344	11.2	+4.2	16.6	-3.6	SW 3	clair			21	11	10.8	10.8	539	13-18h Pluie.
	Alger	59	12.0	+4.2	18.4	-2.5	SW 1	clair	calme		24	13	6.5	6.5	533	13-15h et 17-18h et nuit Pluie.
	Maison Carrée	48													469	
	Cap Carbon	225	12.6	+5.1	19.0	-1.0	NE 1	t. nuag.	agit.		22	16			619	
	Cap Bougaroni	195	15.0	+3.3	16.8	-4.7	calme	t. nuag.	agit.		24	14			960	
	Philippeville	42	13.4	+2.1	19.0	-3.0	NW 2	nuag.	p. agit.		26	17				
	Cap de Garde	161	14.3	+2.2	19.0	-1.0	WNW 2	couv.	p. agit.		23	16			607	
	La Calle	10	12.4	+0.6	20.0	-2.0	calme	t. nuag.	belle		32	19				
	Bizerte	9														
	Tunis	36	13.3	-2.1	18.6	-1.2	E 3	couv.			25	17				
	Sfax	8	13.3	-4.5	20.1	+3.4	E 5	t. nuag.	agit.		24	14				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.2	+1.2	13.8	+3.5	SSW 6	nuag.			15	10	6.0	16.0	548	Pluie.
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	16.7	+3.2	10.0	-6.0	S 1	clair			17	8	2.6	2.6	253	Pluie fine
	Mascara	590	12.6	+2.0	15.2	-0.8	W 2	nuag.			22	11	7.0	9.0	406	7-11h Pluie.
	Relizane	73	14.2	+2.2	17.1	-2.9	W 3	t. nuag.			20	12			265	
	Orléansville	112	11.4	+2.2	14.0	-4.0	W 5	nuag.			22	14	7.2	7.2		7-18h Pluie.
	Tiaret	1023	10.5	+3.6	10.8	-4.3	SW 1	clair			15	7	9.8	9.8	448	7-12h Pluie
	Vialar	889	13.0	+5.7	10.0	-5.6	NW 4	nuag.			19	5	2.0	2.0		13-14h Pluie.
	Médéa	935	12.6	+5.2	12.0	-5.6	W 1	clair			23	7	7.5	7.5	434	13-17h Pluie.
	Aumale	905													461	
	Fort National	942	13.8	"	12.0	"	W 3	clair			23	8	8.0	8.0		Pluie.
	Tizi Ouzou	222	14.4	+3.9	17.0	-5.0	S 2	clair			26	11	2.0		713	13-15h Vent violent - 19h20 Pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	11.7	+3.4	11.9	-6.3	ENE 2	nuag.			26	10	0.4	0.4		Pluie ce matin.
	Batna	1044	11.8	+4.0	13.4	-7.6	NNE 2	couv.			29	13			266	
	Constantine	660													387	
	Guelma	268	14.6	+1.2	18.5	-4.2	S 2	couv.			31	13			971	
	Tébessa	863	10.0	-1.8	18.0	-1.0	NW 2	nuag.			29	12		5.3	347	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	16.6	+2.6	14.0	+1.0	SW 1	nuag.			23	12				
	Mécheria	1167	16.0	+5.2	11.4	"	calme	clair			18	8			288	
	Géryville	1320	12.0	+3.9	11.2	-3.8	NNE 4	nuag.			23	6	1.0	1.0	382	12h gouttes - 13h Pluie.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	16.5	+4.7	10.7	-7.1	N 1	beau			25	6			280	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	15.6	-3.4	SE 1	clair			31	19				
Sahara	Colomb Béchar	769	09.3	+3.6	22.0	-1.0	calme	nuag.			"	17				
	Laghouat	767													279	
	Biskra	125	14.4	+3.2	22.0	0.0	NW 4	beau			32	22			228	Rafales nuit.
	Touggourt	69	09.0	+0.9	22.5	-0.9	NE 4	nuag.			38	19			110	20h Vent de sable.
	El Oued	70	"	"	21.2	-0.4	NNE 4	t. nuag.			37	19			168	
	Tozeur	50														
	Ghardaïa	526	11.2	+0.7	22.7	-0.6	NNW 6	clair			40	20				
	Ouargla	137	09.4	+2.5	21.0	-4.0	N 5	clair			"	19				
	El Goléa	394?	10.1	+5.2	19.0	-5.0	calme	beau			"	17				
	Beni Abbès	497?	09.4	+5.6	21.0	-2.0	E 3	nuag.			36	20				
	Timimoun	294?	09.4	+4.5	23.0	-6.0	E 4	clair			"	21				
	Adrar	285?	08.9	-0.9	23.0	-5.0	NE 4	"			"	21				
	In Salah	280?	07.1	+0.1	28.0	-1.0	E 3	beau			"	25				
	Ft Flatters	368?	"	"	32.0	+1.0	S 3	nuag.			"	26				
	Ft Polignac	608?	"	"	36.0	+1.0	SW 1	brum.			"	31				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	+2.0	calme	beau			"	25				
	Tamanrasset	1350	07.	-3.	25.0	+2.0	NNE 2	clair			33	20	0.7	0.7	57	17h25-18h Averse (Pluie des 4 : 0.0)

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé légèrement de l'Ouest de la France au Portugal et sur la Méditerranée orientale, assez fortement sur l'Algérie. On enregistre une baisse barométrique sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord. La pression est élevée des Açores (Horta 1022 mb = 767) aux Canaries, et du Sud de la Suède à l'Autriche (Magdebourg 1022 mb = 767). Une dépression recouvre le Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavik 990 mb = 743), une autre sur l'Europe orientale ([illegible] 1011 mb = 758) et une aire dépressionnaire s'étend de l'Afrique du Nord à la Péninsule ibérique et au Sud-Ouest de la France (minima: Valence: 1007 mb = 755 - In Salah: 1007 mb = 755 - Gabès: 1009 mb = 757). En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Ouest et au centre, nuageux ou très nuageux à l'Est. Les vents soufflent du secteur Ouest en majorité et sont de force variable (coups de vent). Des averses sont tombées sur l'Oranie et sur le département d'Alger. La température a haussé sur l'Ouest de l'Oranie, et en baisse ailleurs. La mer est houleuse de Nemours à Cap Falcon, agitée à Oran et de Cap Carbon à cap Bougaroni, elle est peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) — La pression haussera sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Est de l'Afrique du Nord, elle baissera sur le reste du continent européen, les variations seront irrégulières sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux avec quelques pluies puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest assez forts à modérés, température en hausse; à l'Est, ciel très nuageux ou nuageux avec averses. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest modérés ou assez forts, température stationnaire ou en baisse.

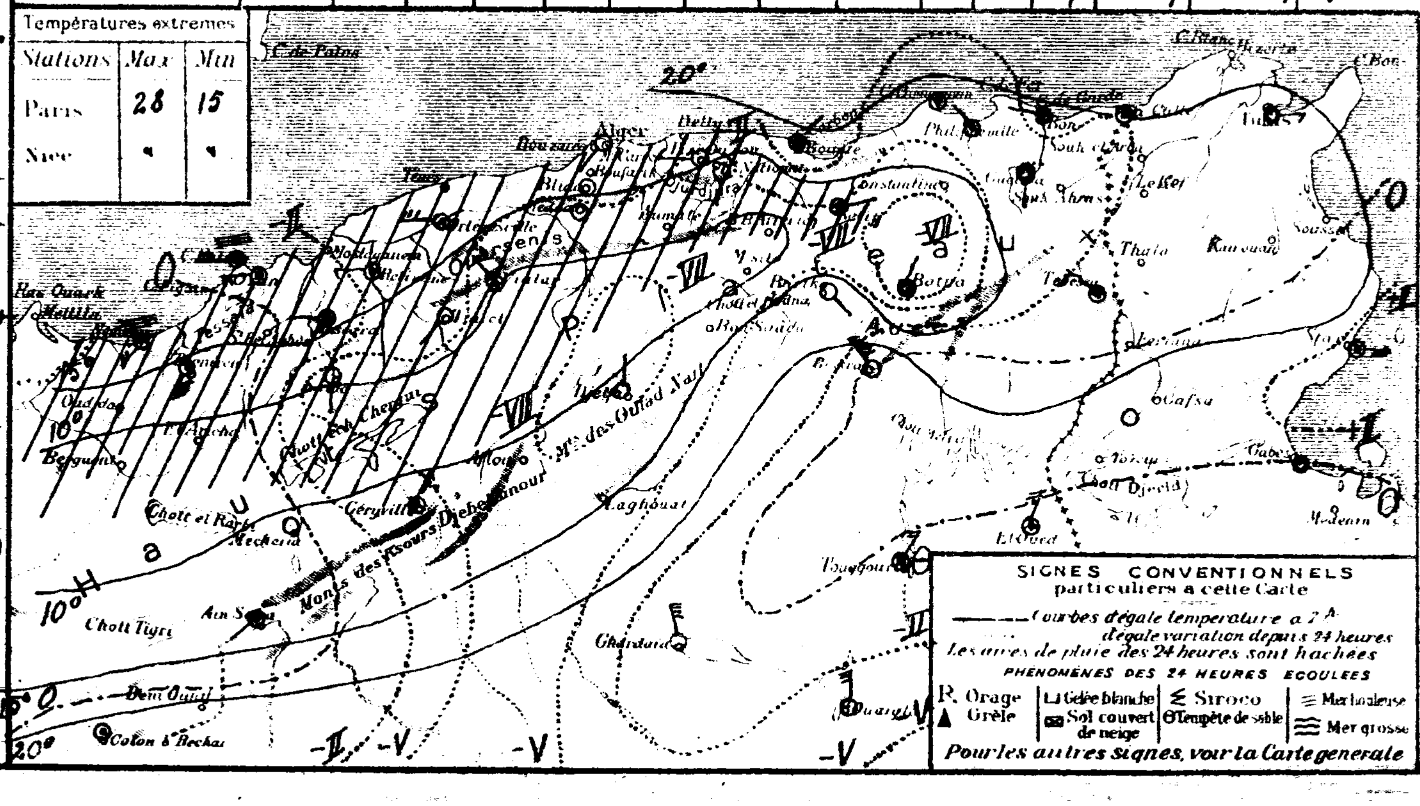
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec quelques pluies puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest assez forts	à modérés.	Très nuageux ou nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Sud-Est à Nord-Est modérés.
Bizerte: secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

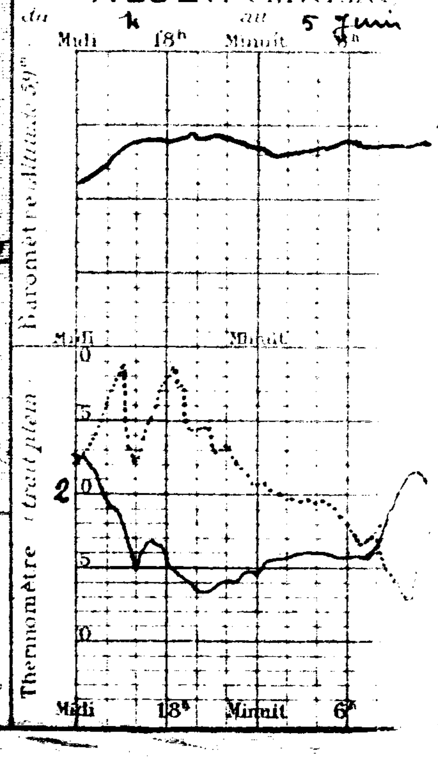
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	28	15
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h Direction	Vitesse m/s
0,5		
1,0		
1,5		
2,0		
2,5		
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		

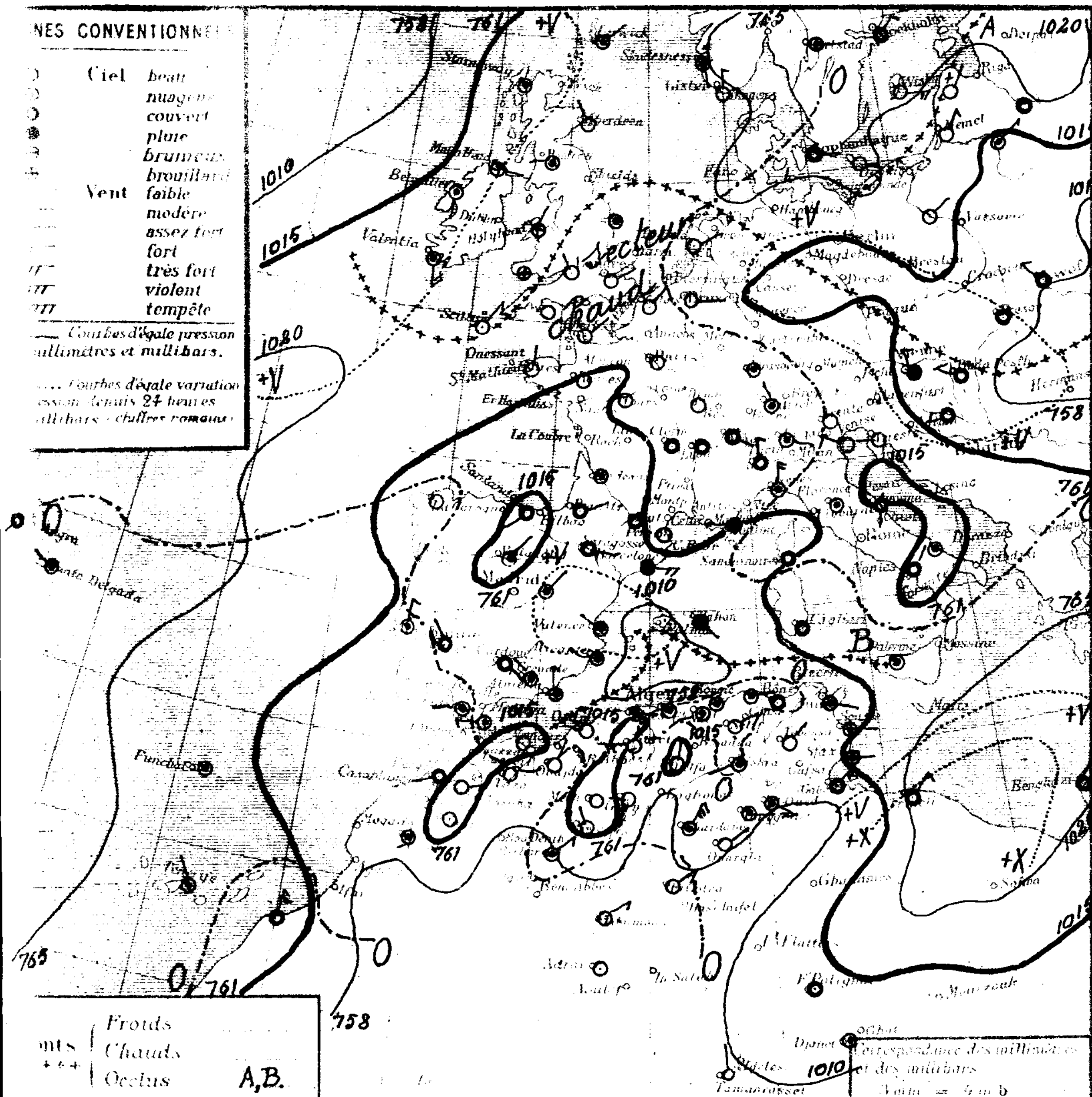
ALGER Université du 4 au 5 Juin



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5e ANNÉE. N° 157
Mardi 6 Juin 1933 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression (0° et gravité) Observation	Pression diff. en 24 h	Température de l'air Observation	Température diff. en 24 h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours		14.7	+1.0	16.2	-1.0	SW2	beau	agitée		22	13		9.2		
Cap Falcon	75	14.6	+2.2	19.2	+1.0	SW4	nuag.	agitée		21	17		5.8	471	
Oran		14.5	+1.6	19.6	+2.1	W3	clair	agitée		23	15	2.0	11.0	545	pluie
Mostaganem															
Cap Ténès		11.3	+2.5	16.6	+1.0	S5	t.nuag.	agitée		21	16		3.1	307	(pluie du 5 juin 2.4)
Cherchell	22	11.6	"	20.8	"	W5	nuag.	agitée		24	14	gouttes			16h gouttes
Blida		11.8	+1.2	19.8	+1.8	W1	nuag.			25	15	gouttes			16h gouttes
Bouzaréa		11.6	+0.4	17.0	+0.4	W4	t.nuag.			21	15	0.3	11.1	539	15h pluie
Alger		12.0	0.0	19.7	+1.3	SW2	t.nuag.	calme		23	13	0.1	6.6	533	15-17h pluie
Maison Carrée														469	
Cap Carbon		12.5	-0.1	14.0	+5.0	calme	nuag.	peu agit.		"	10			619	
Cap Bougaroun		13.9	-1.1	18.6	+1.8	E2	nuag.	belle		22	16			960	
Philippeville															
Cap de Garde		13.3	-1.0	19.0	0.0	SW1	couv.	peu agit.		25	16	2.0		607	pluie
La Calle		12.2	-0.2	20.4	+0.4	SW2	couv.	belle		22	17				
Bizerte															
Tunis		13.7	+0.4	19.2	+0.6	ESE 3	t.nuag.			25	16				
Sfax		15.7	+2.4	20.8	0.0	E3	t.nuag.	t.belle		24	16				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda		11.9	"	13.0	"	calme	clair			"	10				
Tlemcen		10.9	-1.3	15.0	+1.2	WSW5	clair			19	14		16.0	548	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		17.0	+0.3	11.2	+1.2	S1	clair			22	10		2.6	253	
Mascara		11.6	0.0	15.8	-0.6	S2	beau			21	12		9.0	406	
Relizane		15.6	+1.4	19.0	+1.9	W3	t.nuag.			24	14			265	
Orléansville		15.2	+2.8	20.0	+3.0	NW2	clair			25	16		7.2		
Tiaret		11.5	+1.0	11.8	+1.0	NNW1	clair			18	10		9.8	448	
Vialar		12.8	-0.2	13.0	+3.0	W5	t.nuag.			20	8		2.0		
Médéa		12.4	-0.2	14.0	+2.0	SW3	t.nuag.			19	4		7.5	434	
Aumale		13.2	"	17.2	"	N1	beau			24	8			461	
Fort-National		13.3	-0.5	14.1	+2.1	W4	nuag.			18	11		8.0		
Tizi Ouzou		14.4	0.0	17.2	+0.2	E2	couv.			26	14			713	
Bordj Bou Arreridj		10.6	"	17.1	"	calme	clair			26	9				
Sétif		12.2	+0.5	14.0	+2.1	NE2	beau			21	10		0.4		
Batna		12.5	+0.7	16.0	+2.6	calme	nuag.			23	11			466	
Constantine														387	
Guelma		14.8	+0.2	19.2	+0.7	SE2	t.nuag.			24	14	1.0	1.0	971	pluie la nuit.
Tébessa		"	"	18.0	0.0	NE1	clair			"	10		5.3	347	
Steppes, Hauts Plateaux, Sahara															
Aïn Sefra		16.8	+0.2	14.0	0.0	NW1	clair			27	12				
Mecheria		15.4	+0.6	14.4	+3.0	calme	clair			22	10			288	
Géryville		12.6	+0.6	13.5	+2.3	W2	beau			19	6	gouttes	1.0	382	hier gouttes.
Aflou															
Djelfa		16.6	+0.1	13.9	+3.2	N2	clair			22	7			280	
Bou Saâda															
M'Sila															
Barika		"	"	16.4	+0.8	W1	clair			27	12				
Colomb-Béchar		09.8	+0.5	19.0	-3.0	NE 3	nuag.			29	19				
Laghouat														279	
Biskra		13.2	-1.2	24.0	+2.0	WSW1	nuag.			30	22			228	
Touggourt		11.2	+2.2	22.0	-0.3	E2	t.nuag.			31	19			110	
El Oued		"	"	21.0	-0.2	ESE4	nuag.			32	18			168	
Tozeur		10.5	"	21.8	"	E2	nuag.			32	18				
Ghardaïa		12.9	+1.7	22.6	-0.1	NE5	t.nuag.			36	20				
Ouargla		11.1	+1.2	22.0	+1.0	NE2	clair			"	20				
El Goléa		07.9	-2.2	23.0	+4.0	NE3	clair			"	22				
Beni Abbès		07.8	-1.6	22.0	+1.0	NE4	couv.			"	20				
Timimoun		07.1	-2.3	26.0	+3.0	ENE3	clair			"	24				
Adrar		08.8	-0.1	24.0	+1.0	calme	clair			37	21				
In Salah															
Fort Flatters															
Fort Polignac		"	"	33.0	-3.0	calme	couv.			"					
Djanet		"	"	30.0	+2.0	calme	t.nuag.			"	28				
Tamanrasset		09.-	+2.-	22.0	-3.0	N1	couv.			34	16	10.0	10.7	57	15h25, 16h30 et 17h40 averses orageuses, 19h? 20h15 orages.

SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Début 8 h 20	Début 14 h 10
	W 9	W 8
	WSW 13	SW 6
	WSW 9	SW 8
	WSW 13	SW 13
	WSW 16	SW 14
	Perdu à 2.600 mètres par défaut de visibilité	Perdu à 3 kilomètres dans fracto-cumulus

Situation générale et situation en Algérie. La pression a faibli des Açores au Maroc et au Sahara occidental, ainsi que sur l'Italie, elle a assez fortement baissé sur le centre de l'Europe; elle a haussé ailleurs. Une bande de pressions moyennes située sur les Iles Britanniques relie l'anticyclone des Açores (Horta 1021 mb = 766 mm) à de fortes pressions qui recouvrent la Scandinavie (Vaasa 1025 mb. 769 mm); elle sépare une dépression centrée vers l'Islande (Reykjavick 993 mb = 745 mm) de deux aires dépressionnaires qui recouvrent: l'une, l'Afrique du Nord et la Péninsule ibérique, minima: Fès, Alicante 1011 mb. 758 mm - Timimoun 1007 mb = 755 mm), l'autre, l'Est de l'Europe (Lwow 1009 mb. 757 mm) et qui sont également séparées par une bande de pressions moyennes qui s'étend de la France à la Méditerranée orientale.

En Algérie, le ciel est beau en Oranie et sur le Sud des départements d'Alger et de Constantine, nuageux ou très nuageux sur le Nord de ces deux départements; les vents, faibles à assez forts, soufflent d'entre Sud et Nord-Ouest sur la moitié Ouest du réseau, ils sont faibles et de direction variable (secteur Nord dominant) sur la moitié Est. Des averses sont tombées à Oran et dans la région de Bône-Guelma. La température est en hausse. La mer est agitée de Nemours à Cherchell, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

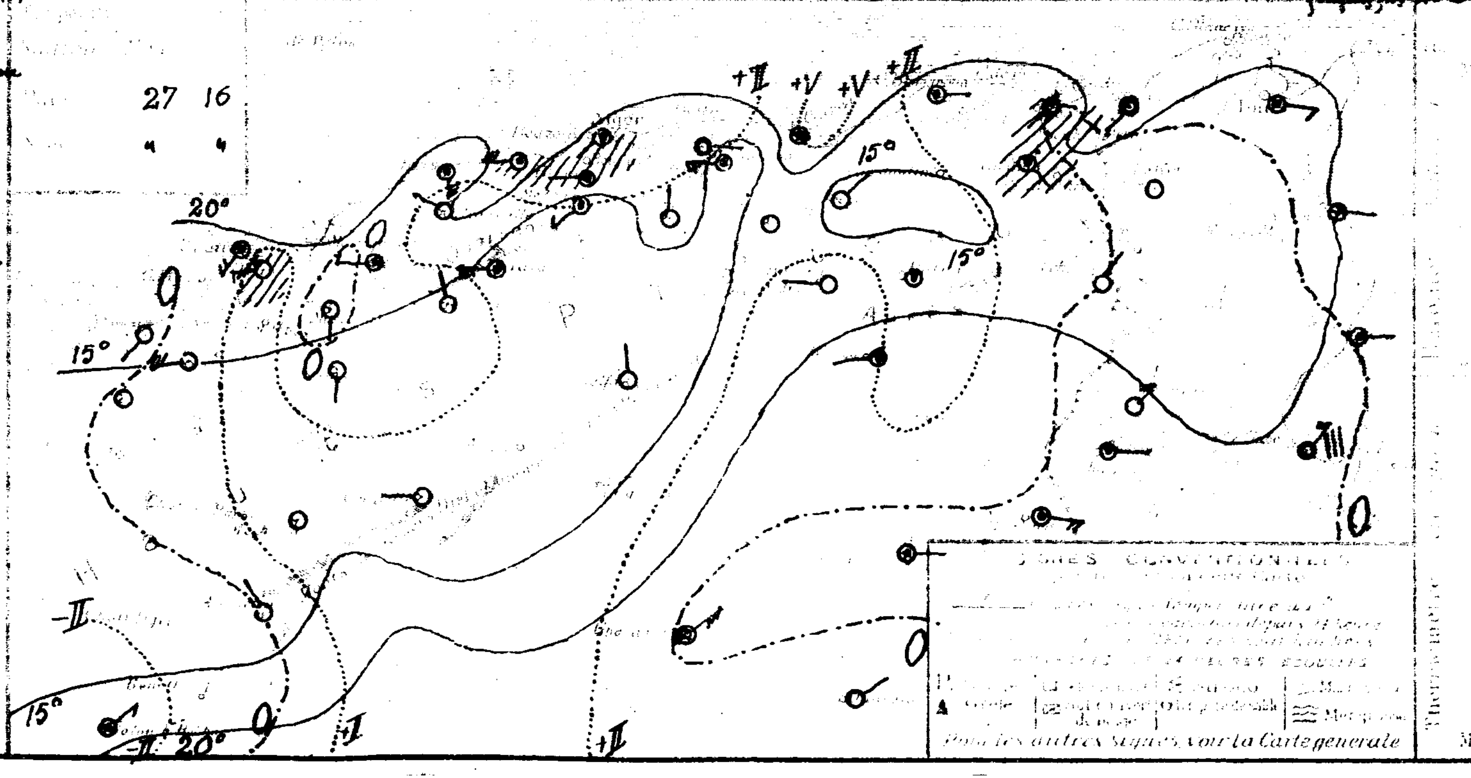
Probabilités (valables du 6 à 18h au 7 même heure). La pression haussera assez fortement sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, faiblement sur l'Allemagne et la Pologne ainsi que des Açores au Portugal et au Maroc; elle baissera sur le reste de l'Europe et sur l'Algérie-Tunisie.

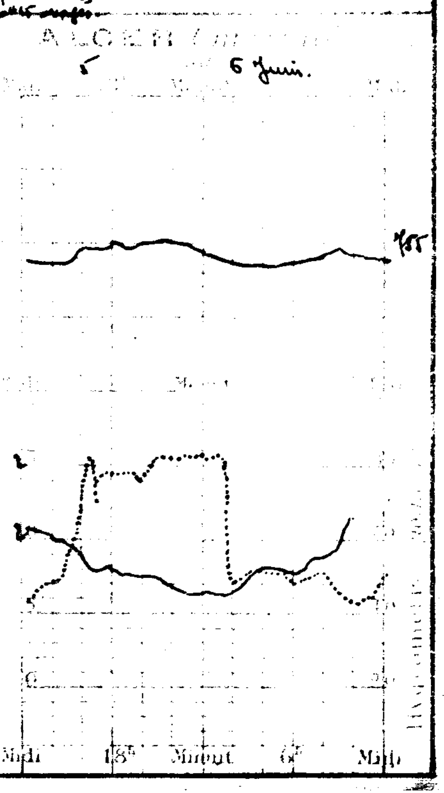
En Algérie, ciel très nuageux avec averses orageuses par places. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (coups de vent). Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux, puis éclaircis.	Très nuageux, averses orageuses par places.	Très nuageux, averses orageuses par places.
Plateaux	Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés (coups de vent). Température en baisse.	Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés (coups de vent). Température stationnaire.	Vents d'Ouest, modérés (coups de vent). Température en hausse.
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est, modérés ou assez forts.	Nuageux. Vents de Nord à Est, modérés ou assez forts.	Très nuageux et orageux. Vents de Nord-Est, modérés ou assez forts.

Vents sur la Méditerranée:
Golfe du Lion: Est à Nord-Est, modérés ou assez forts.
Baléares: secteur Est, modérés ou assez forts.
Bizerte: secteur Est, faibles ou modérés.

Vents en altitude:
Ouest Algérie: Sud-Ouest à Ouest, 12 à 15 m.
Sahara: secteur Sud, 8 à 10 m.
Est Algérie: Sud-Ouest, 12 à 15 m.
Sahara: secteur Est, 10 à 12 m.

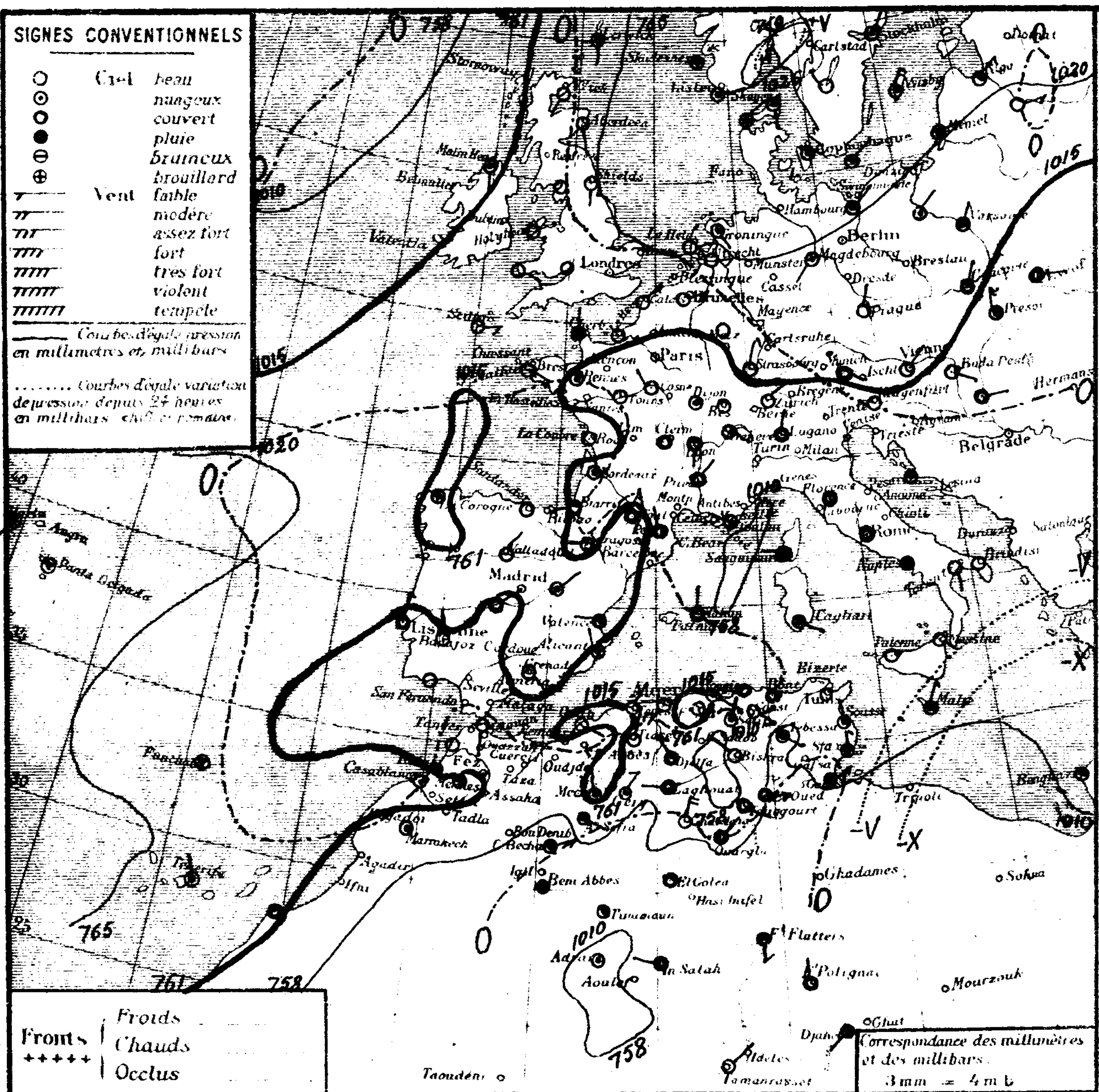




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

12ème ANNÉE. — N° 158
Mercredi 7 Juin 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes (24 h) min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.3	+0.6	16.5	+0.3	S2	beau	belle		25	13		9.2		
Cap Falcon	73	15.9	+1.3	20.0	+2.8	calme	beau	belle		23	16		5.8	471	
Oran	[illegible]	15.3	+0.8	19.1	-0.5	SE1	clair	belle		23	17		11.0	545	
Mostaganem	133	14.4	+2.6	17.0	-2.8	calme	beau			25	14				
Cap Ténès	183	13.7	+2.4	16.8	+2.2	NE3	beau	p.agit.		24	15		3.1	307	
Cherchell	22	14.0	+2.4	19.3	-1.5	calme	nuag.	belle		23	16				
Blida	267														
Bouzaréa	344	13.4	+1.8	17.1	+0.1	WNW1	beau			22	14		11.1	539	
Alger	59	14.1	+2.1	19.6	-0.1	SW1	clair	calme		25	16		6.6	533	
Maison Carrée	48	14.2	+1.7	20.0	-1.0	SW3	nuag.			28	12		2.5	469	(pluie du 5 courant, 2mm5).
Cap Carbon	225	13.5	+1.0	19.0	-5.0	SE1	nuag.	p.agit.		25	15			619	
Cap Bougaroni	195	14.6	+0.7	19.0	+0.4	W4	couv.	belle		23	16			960	
Philippeville	42	13.2	"	18.2	-	SW3	t.nuag.	p.agit.							
Cap de Garde	161	13.5	+0.2	20.0	+1.0	calme	couv.	belle		26	13		2.0	607	
La Calle	10	11.3	-0.9	21.5	+1.1	calme	nuag.	calme		24	16				
Bizerte	[illegible]														
Tunis	36	12.7	-1.0	18.4	-0.8	calme	beau			25	13				
Sfax	5	14.1	-1.6	19.2	-1.6	N3	nuag.	belle		24	15				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.0	+2.1	17.1	+2.1	N1	clair			21	13		16.0	548	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	16.1	-0.9	13.8	+2.6	S1	nuag.			25	11		2.6	253	
Mascara	590	14.9	+2.3	12.0	-3.8	calme	beau			23	12		9.0	406	
Relizane	73	16.4	+0.8	17.6	-1.4	W1	clair			26	11			265	
Orléansville	112	14.9	-0.3	15.0	-5.0	calme	clair			26	13		7.2		
Tiaret	1023	11.7	+0.2	13.2	+1.4	NNE1	beau			21	10		9.8	448	
Vialar	889	12.6	-0.2	13.0	0.0	W3	beau			18	7		2.0		
Médéa	93[illegible]	13.2	+0.8	14.4	+0.4	WNW1	clair			20	7		7.5	434	
Aumale	905	15.2	+2.0	10.2	-7.0	NW2	clair			23	7			461	
Fort National	942	15.3	+2.0	12.0	-2.1	calme	beau			20	10		8.0		
Tizi-Ouzou	222	16.5	+2.1	16.5	-0.7	SW2	clair			27	13			713	
Bordj Bou Arréridj	915	11.0	+0.4	16.8	-0.3	N1	nuag.			26	10				
Sétif	1079	11.7	-0.5	14.5	+0.5	NNE2	nuag.			23	10		0.4		
Batna	1044	12.2	-0.3	16.0	0.0	WNW2	nuag.			24	10			266	
Constantine	660	10.9	"	14.0	"	SE3	beau			23	6			387	
Guelma	268	15.0	+0.2	18.3	-0.9	NE2	t.nuag.			28	12		1.0	971	
Tébessa	863	09.7	"	19.0	+1.0	SE1	nuag.			"	13		5.3	347	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	13.2	-3.6	19.0	+5.0	SE2	nuag.			25	16				
Mécheria	1167	15.4	0.0	15.2	+0.8	N2	t.nuag.			23	14			288	
Géryville	1320	10.2	-2.4	17.0	+3.5	NE3	nuag.			24	13			382	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	"	"	14.8	+0.9	NNW3	couv.			21	11	0.0		280	pluie nuit.
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	17.9	+1.5	W1	t.nuag.			28	16				
Sahara															
Colomb Béchar	769	07.9	-1.9	24.0	+5.0	ENE3	nuag.			31	21				
Laghouat	767	12.5	"	17.0	"	WNW1	couv.			"	15			279	
Biskra	125	11.4	-1.8	23.0	-1.0	NW1	beau			29	21			228	
Touggourt	69	10.1	-1.1	22.0	0.0	SE2	couv.			31	19			110	
El Oued	70	"	"	21.8	+0.8	E3	couv.			32	19			168	
Tozeur	50	09.3	-1.2	21.0	-0.8	E4	nuag.			32	19				
Ghardaïa	526	12.8	-0.1	24.3	+1.7	NNE4	beau			32	21				
Ouargla	157	10.3	-0.8	23.0	+1.0	NE2	couv.			"	21				
El Goléa	394	08.3	+0.4	24.0	+1.0	calme	couv.			"	23				
Beni Abbès	497	08.9	+1.1	25.0	+3.0	calme	nuag.			38	22				
Timimoun	294	07.4	+0.3	25.0	-1.0	calme	nuag.			38	24				
Adrar	283	10.4	+1.6	26.0	+2.0	calme	nuag.			38	22				
In Salah	280	07.5	"	28.0	"	WNW2	couv.			"	25				vent de sable léger
Ft Flatters	368	"	"	33.0	"	S3	couv.			"	31				coups de vent léger
Ft Polignac	608	"	"	32.0	-1.0	N1	couv.			"	28				
Djanet	1100	"	"	31.0	+1.0	SW1	nuag.			"	29				
Tamanrasset	[illegible]	07.	-2.	25.0	+3.0	ENE 2	beau			31	19	0.7		57	7h20 gouttes, 13h55-14h05 pluie

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord de la Scandinavie, les Iles Britanniques, au Sud-Est de l'Europe, à travers la France et l'Italie et sur la Méditerranée orientale ; elle a haussé sur le reste de l'Europe. Les variations barométriques sont faibles et irrégulières en Afrique du Nord. Des pressions légèrement élevées se maintiennent aux Açores (Horta 1022 mb. 766 mm) et sur le Nord-Est de l'Europe (Serder 1026 mb. 770 mm), elles sont reliées par une faible dorsale située sur les Iles britanniques. Cette dernière sépare une aire dépressionnaire, qui s'étend de l'Océan Arctique (Spitzberg 1004 mb. 753 mm) au Nord-Ouest de l'Europe (Westmanoë 1000 mb. 750 mm), d'un système dépressionnaire qui recouvre le Sud et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima : Limassol 1012 mb. 759 mm. Mahon 1011 mb. 758 mm, Timimoun 1007 mb. 755 mm).

En Algérie, le ciel, beau sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine, est nuageux ou très nuageux ailleurs ; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Ouest et Nord. La température, en baisse sur les départements d'Oran et d'Alger, est en hausse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 même heure). La pression haussera assez fortement sur l'Ouest de l'Europe, faiblement sur la Scandinavie, sur l'Europe centrale et orientale, ainsi que sur l'Afrique du Nord ; elle baissera sur l'Océan arctique, les variations seront peu importantes sur le reste du continent européen.

En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés (secteur Ouest dominant). Température en baisse.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

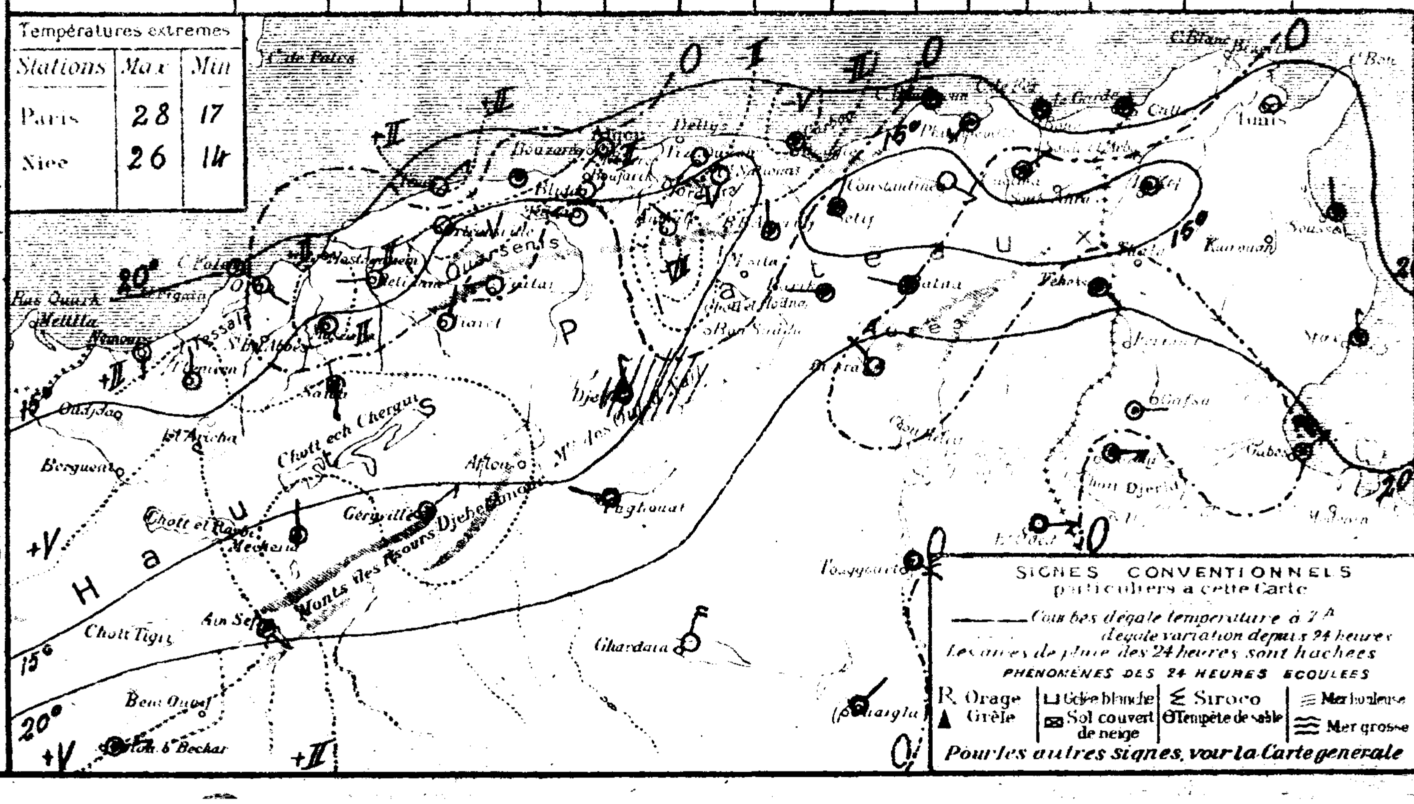
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion : Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.
- Baléares : secteur Nord, faibles ou modérés.
- Bizerte : Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie : Ouest à Nord-Ouest, 6 à 8 m.
- Sahara : Sud à Ouest, 6 à 8 m.
- Est Algérie : Ouest à Nord-Ouest, 6 à 8 m.
- Sahara : Est, 4 à 6 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

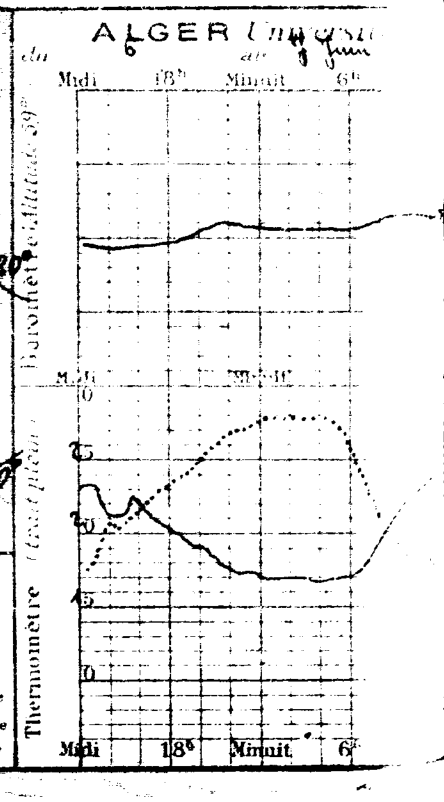
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	28	17
Nice	26	14



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

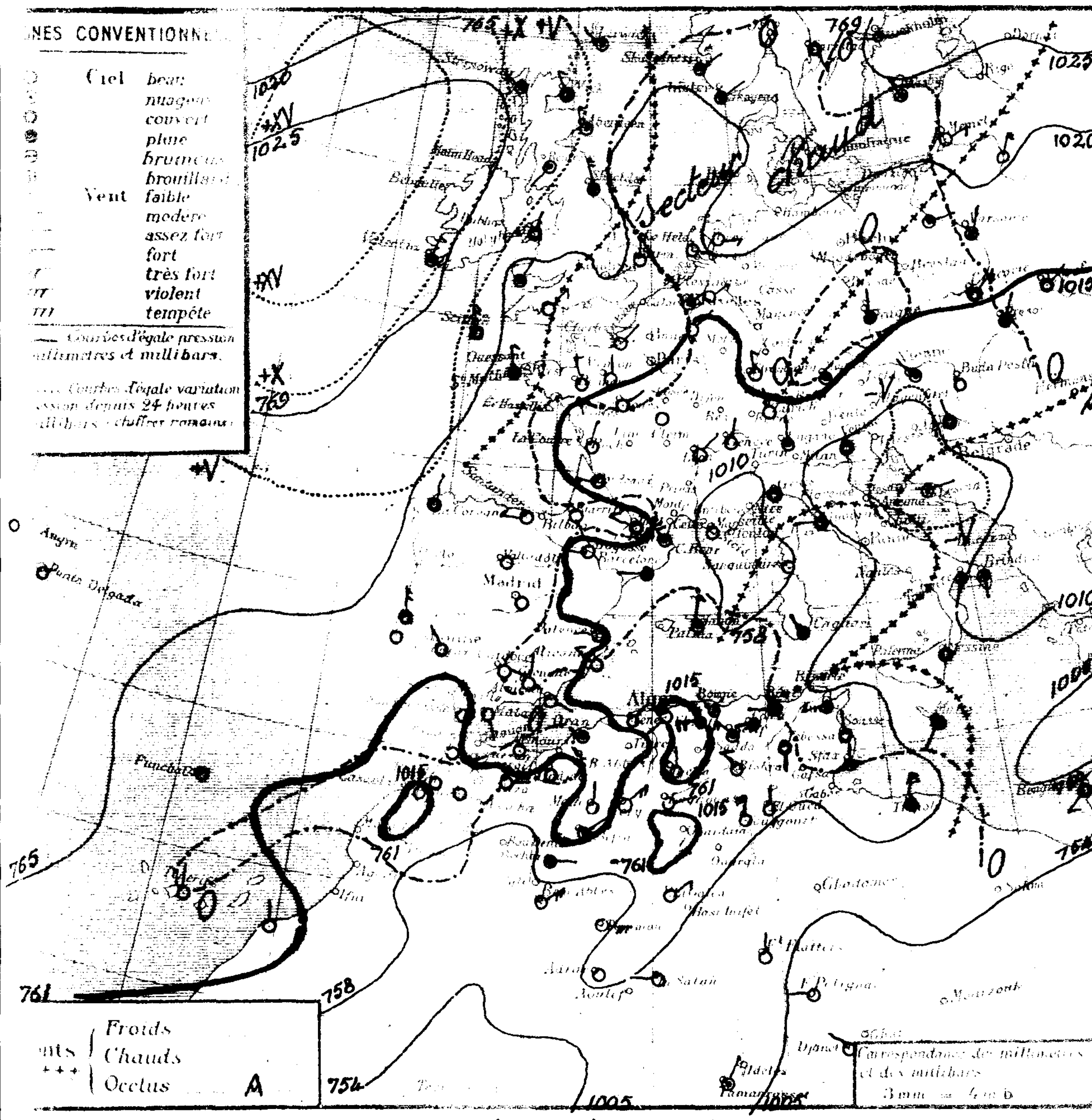
Altitude Km	Début 8h15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	3
1,0	W	2
1,5	WNW	8
2,0	Occulté par le soleil.	
2,5		
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		
6,0		



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58me ANNÉE... N° 159
Jeudi 8 Juin 1933 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° Observation	Pression diff. en 24h	Température Observation	Température diff. en 24h	Vent	Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en matin	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Avril	Phénomènes
Nemours		15.0	-0.3	18.0	+1.5	SE1	clair	belle		24	14		9.2		
Cap Falcon	75	17.9	+2.0	20.0	0.0	calme	beau	t.belle		26	17		5.8	471	
Oran		17.0	+1.7	19.5	+0.4	calme	nuag.	belle		22	16		11.0	545	
Mostaganem															
Cap Tenès	101	14.6	+0.9	20.4	+1.6	NE2	clair	p.agit.		22	16		3.1	307	
Cherchell	23	14.9	+0.9	20.0	-0.7	calme	clair	t.belle		23	15				
Blida	267	14.8	+0.4	18.0	+1.0	W1	beau			26	14				
Bouzaréa	344	14.9	+1.5	17.1	0.0	WSW2	nuag.			21	15		11.1	539	
Alger	50	15.3	+1.2	19.3	-0.3	SW1	clair	calme		24	16		6.6	533	
Maison Carrée	40	15.4	+1.2	19.6	-0.4	NW3	nuag.			25	12		2.5	469	
Cap Carbon	220	13.7	+0.2	18.0	-1.0	NW2	nuag.	p.agit.		23	17			619	
Cap Bougaroni														960	
Philippeville															
Cap de Garde		12.1	-1.4	18.0	-2.0	W2	pluie	p.agit.		24	16	1.0	3.0	607	pluie nuit
La Calle		11.0	-0.3	17.3	-4.2	SW1	pluie	p.agit.		25	16	1.0	1.0		6-7h pluie
Bizerte															
Tunis		11.3	-1.4	17.8	-0.6	WSW3	nuag.			23	15	3.3	3.3		19-20h pluie.
Sfax		13.8	-0.3	17.0	-2.2	N2	t.nuag.	t.belle		23	15	5.3			4h15 pluie
Oudjda		15.0	"	16.0	"	calme	clair			"	12				
Tlemcen	806	14.9	-1.9	18.8	+1.7	N1	clair			22	15		16.0	548	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		17.1	+1.0	16.0	+2.2	S1	clair			26	11		2.6	253	
Mascara		15.8	+0.9	15.2	+3.2	W1	clair			25	12		9.0	406	
Relizane		18.0	+1.6	18.9	+1.3	SW1	clair			29	14			265	
Orléansville															
Tiaret														448	
Vialar		15.0	+2.4	14.0	+1.0	NW4	beau			21	7		2.0		
Médéa		14.6	+1.4	14.5	+0.1	SW1	clair			19	7		7.5	434	
Aumale		17.4	+2.2	14.5	+4.3	NW4	nuag.			22	8			461	
Fort National		15.9	+0.6	11.6	-0.4	W4	nuag.			19	10		8.0		
Tizi Ouzou	222	17.1	+0.6	17.8	+1.3	W2	t.nuag.			27	15			713	
Bordj Bou Arreridj															
Sétif		12.9	+1.2	12.2	-2.3	NW4	nuag.			22	8		0.4		
Batna		12.9	+0.7	14.4	-1.6	NW1	beau			24	11	0.4	0.4	266	pluie hier
Constantine		"	"	18.0	-1.0	WSW2	pluie			21	8	0.0		387	17h45 et 6h pluie
Guelma		15.3	+0.3	16.7	-1.6	NE2	t.nuag.			25	12	2.0	3.0	971	nuit et ce matin pluie
Tébessa		11.0	+1.3	16.0	-3.0	S2	couv.			27	12	8.3	13.6	367	12-18h pluie
Aïn Sefra		17.7	+4.5	16.0	-3.0	NE2	nuag.			29	13				
Mecheria		16.6	+1.2	16.1	+0.9	N1	clair			24	10			288	
Géryville		14.4	+4.2	14.7	-2.3	NE4	clair			24	7	0.1	0.1	382	17-18h pluie
Aflou															
Djelfa	1160	17.5	.	13.9	-0.9	N2	clair			22	8			280	
Bou Saâda															
M'sila															
Barika		"	"	17.0	-0.9	NW1	clair			21	13				
Colomb Béchar		10.9	+3.0	23.0	-1.0	E2	clair			34	21				
Laghouat		13.5	+1.0	18.0	+1.0	WNW2	clair			"	16			779	
Biskra	125	11.8	+0.4	21.0	-2.0	NW3	clair			30	20	0.0		228	14-15h pluie
Touggourt		11.3	+1.2	23.0	+1.0	N5	clair			32	18			110	
El Oued		"	"	20.8	-1.0	N2	beau			32	18			168	
Tozeur	50	10.7	+1.4	23.0	+2.0	calme	clair			34	19				
Ghardaïa	526	15.3	+2.5	20.4	-3.9	NNW1	nuag.			33	18	2.0			21h pluie
Ouargla															
El Goléa	394	10.2	+1.9	23.0	-1.0	NE3	clair			"	22				
Beni Abbès		09.2	+0.3	25.0	0.0	NE4	clair			38	22				
Timimoun		09.1	+1.7	26.0	+1.0	E5	clair			39	22				tempête de sable nuit et 7h.
Adrar		11.6	+1.2	25.0	-1.0	calme	clair			39	23				
In Salah		08.6	+1.1	27.0	-1.0	W2	clair			"	23				coups de vent hier
Fort Flatters		"	"	27.0	-5.0	N2	clair			"	25				tempête sable hier
Fort Polignac		"	"	33.0	+1.0	W2	clair			"	21				
Djanet		"	"	30.0	-1.0	NW1	clair			"	27				
Tamanrasset		06.	-1.	26.0	-1.0	NNE1	t.nuag.			32	19	0.0	11.4	57	13-15h rafales, 15h07 pluie, 17-18h vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude km	Départ 8h45 Direction	Départ 8h45 Vitesse m.	Départ 14h10 Direction	Départ 14h10 Vitesse m.
0.5	SW	1	NE	3
1.0	Perdu à 800 mètres dans Cumulus.		NNW	2
1.5			NNW	4
2.0			NW	5
2.5			NNW	7
3.0			NNW	6
			NW	10
			NW	11
			NW	15
			NW	15
			NW	16
			NW	16

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe et assez fortement baissé au Nord de l'Islande; les variations barométriques sont faibles sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. De hautes pressions s'étendent des Açores (Punta Delgada 1023 mb, 767 mm) au Nord-Est de l'Europe (Finlande 1026 mb, 770 mm) à travers les Iles Britanniques. Une dépression, centrée au Nord de l'Islande (Isafjord 1000 mb, 750 mm) s'étend sur l'Océan Arctique. Une aire dépressionnaire recouvre le Sud et le Sud-Est de l'Europe ainsi que le Nord de l'Afrique (Zara, Malte 1008 mb, 756 mm – [illegible] 1009 mb, 757 mm – Sollum 1008 mb, 753 mm – In Salah 1009 mb, 757 mm).

En Algérie, le ciel, très nuageux sur le Nord du département de Constantine avec pluies vers la Tunisie, est beau ailleurs; les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité d'entre Ouest et Nord. Des averses sont tombées sur l'Est du département de Constantine et dans les régions de Géryville et de Ghardaïa. La température, en hausse à l'Ouest, est en baisse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 même heure). La pression haussera fortement sur l'Europe septentrionale, faiblement sur le Nord-Est de l'Atlantique et l'Afrique du Nord, elle baissera sur les Balkans; les variations barométriques seront faibles sur le reste de l'Europe.

En Algérie, 1° à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux (brumes sur le littoral); vents du secteur Nord, faibles ou modérés; température en baisse. 2° à l'Est: ciel très nuageux avec q.q. pluies, puis nuageux avec éclaircies; vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés; température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Beau ou peu nuageux (brumes littorales). Vents variables, faibles ou modérés (secteur Nord dominant).	Beau ou peu nuageux (brumes littorales). Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. pluies, puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.
Plateaux	Température en baisse.	Température stationnaire.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est, modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.	

Vents – Bassin Occidental de la Méditerranée

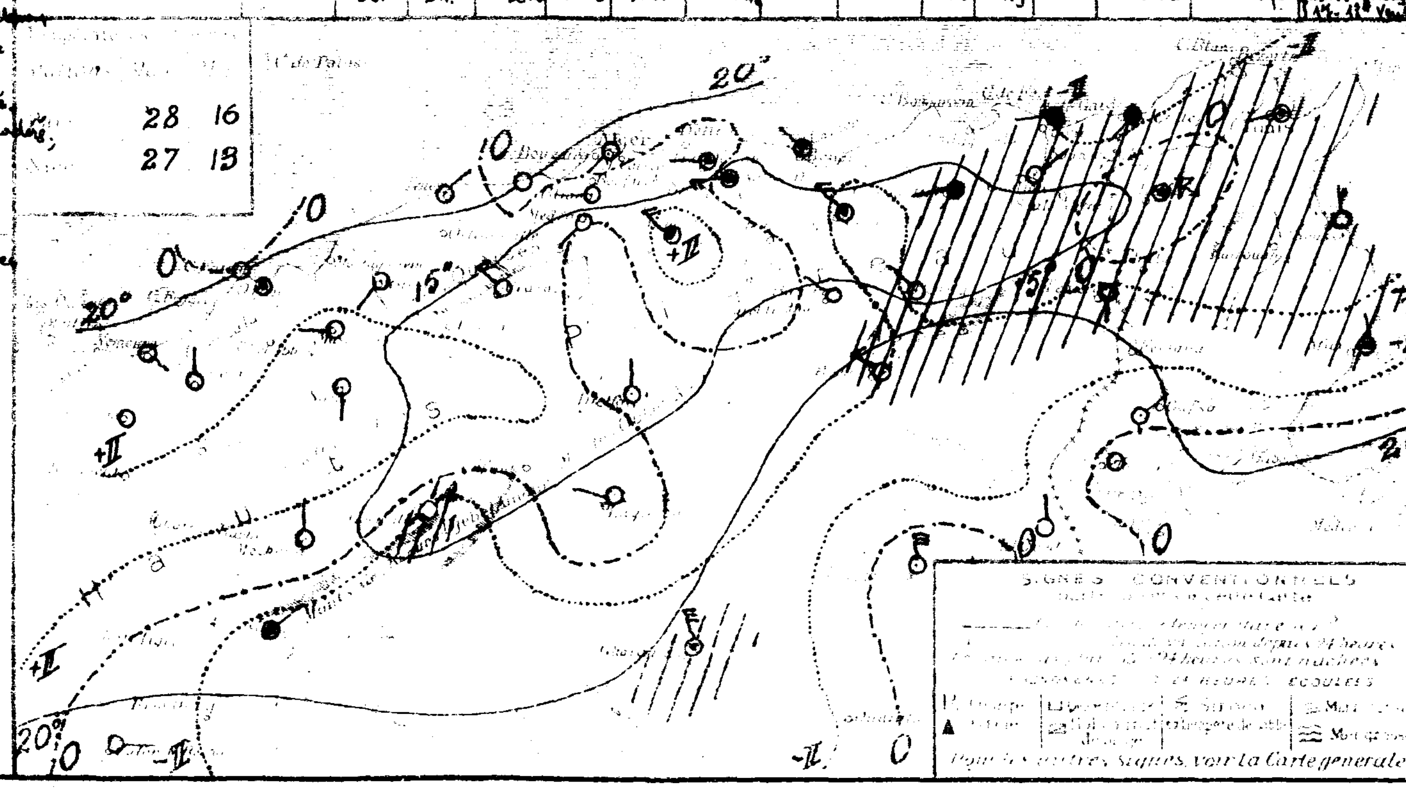
Golfe du Lion: Nord-Ouest, très forts.
Baléares: secteur Nord, faibles ou modérés.
…erte: Nord-Ouest, faibles ou modérés.

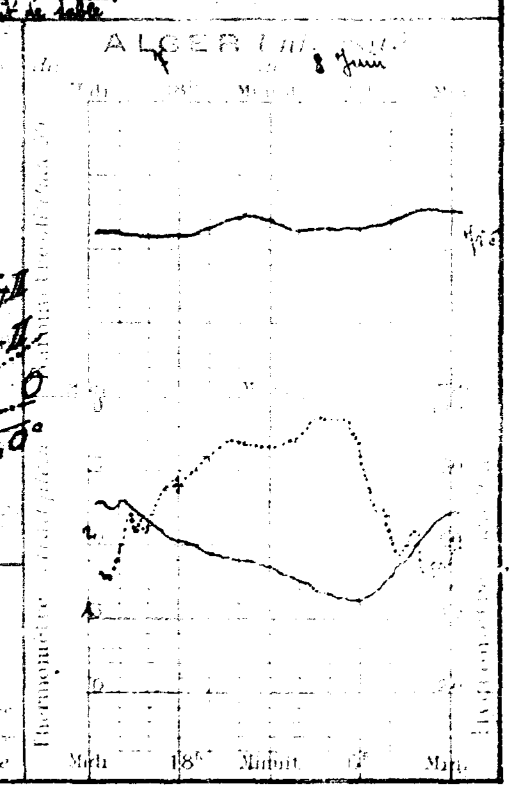
Vents

Ouest Algérie, Sahara: secteur Nord, 6 à 8 m.
Est Algérie: Nord-Ouest, 1 à 12 m.
Sahara: secteur Nord, 4 à 6 m.

Champ magnétique
Champ électrique
Gradient de potentiel
Sismologique Strasbourg

	28	16
	27	13

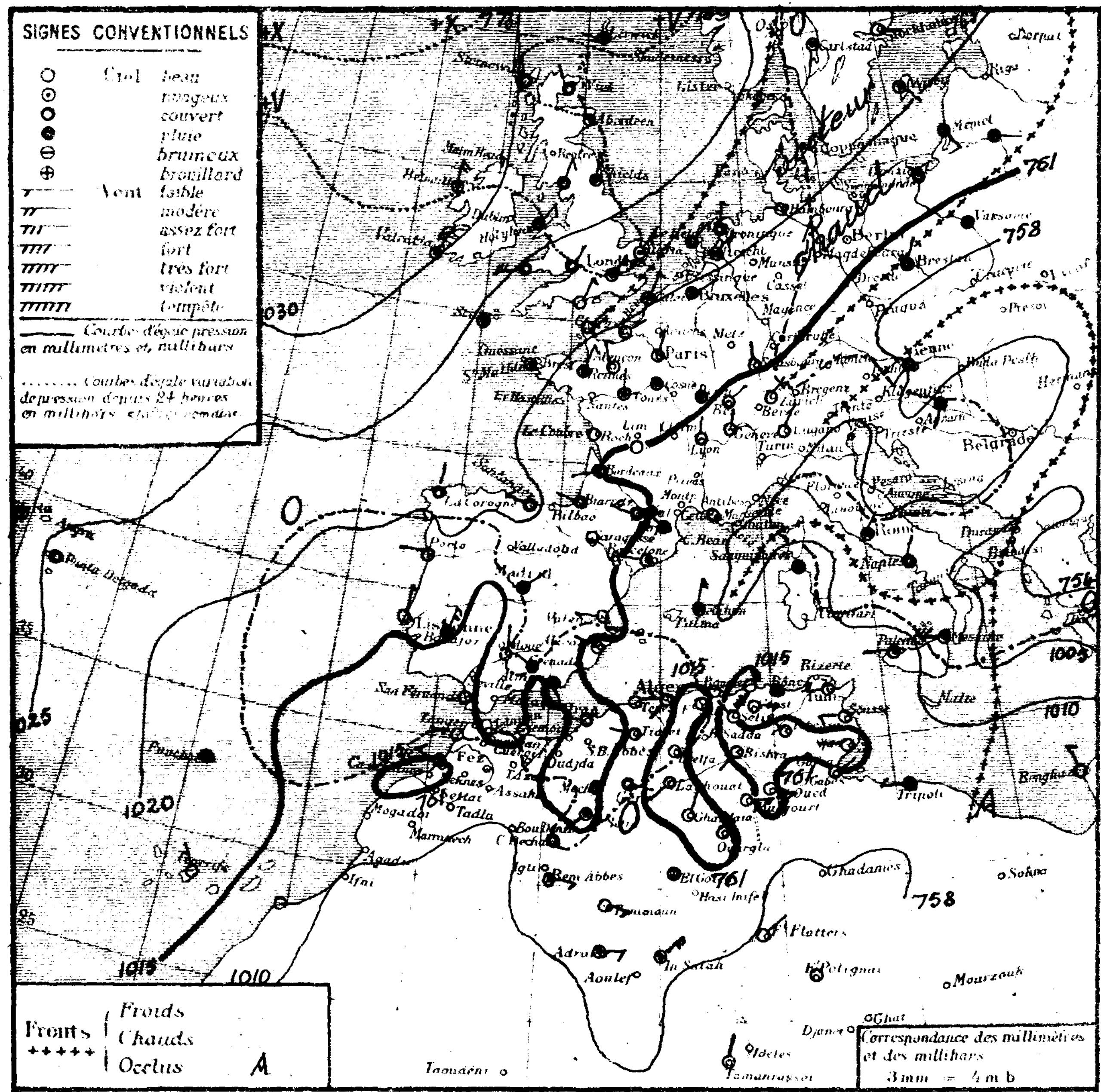




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

18ème Année. — N° 160
Vendredi 9 Juin 1933 — 7h. Matin



	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) – max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m – Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.9	-0.1	20.0	+2.0	S1	clair	belle		25	16		9.2		
	Cap Falcon	73	17.0	-0.9	24.4	+4.4	calme	beau	calme		26	20		5.8	471	
	Oran	11	16.0	-1.0	21.3	+1.8	W2	clair	belle		23	17		11.0	545	
	Mostaganem	33														
	Cap Tenes	183	13.0	-1.6	23.0	+2.6	ENE3	clair	p.agitée		25	19		3.1	307	
	Cherchell	22	13.6	-1.3	24.3	+4.3	calme	clair	calme		25	14				
	Blida	267	13.2	-1.6	21.4	+3.4	calme	beau			26	17				
	Bouzaréa	344	13.4	-1.5	21.4	+4.3	WSW1	clair			22	17		11.1	539	
	Alger	59	13.8	-1.5	23.5	+4.2	SW1	clair	calme		24	18		6.6	533	
	Maison Carrée	48	13.8	-1.6	19.5	-0.1	WSW2	beau			26	13		2.5	469	
	Cap Carbon	225	14.5	+0.8	24.0	+6.0	calme	beau	belle		"	17			619	
	Cap Bougaroun	195	15.7	+2.2	21.8	+4.8	calme	beau	calme		23	17	8.0	17.0	960	(pluie du 7 Juin 9mm), 7-15h pluie.
	Philippeville	42	14.4	+0.7	19.1	+0.7	SSW1	clair	belle		22	14	2.0			(pluie du 7 Juin 3mm), hier matin pluie
	Cap de Garde	161	14.1	+2.0	22.0	+4.0	calme	nuag.	belle		"	16	1.0	4.0	607	pluie hier
	La Calle	10	12.6	+1.6	20.3	+3.0	SW2	clair	belle		21	16	3.5	4.5		7-13h grains et pluie
	Bizerte	9														
	Tunis	66	12.7	+1.4	19.6	+1.8	W4	clair			23	14	2.3	5.6		10-13h orage
	Sfax	3	17.3	+3.5	17.2	+0.2	W2	clair	t.belle		24	14	25.8	31.1		16h20 pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.3	-1.6	22.5	+3.7	calme	clair			26	17		16.0	548	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saida	867	17.4	+0.3	15.0	-1.0	S1	clair			27	11			253	
	Mascara	590	15.8	0.0	18.4	+3.2	calme	clair			27	14		9.0	406	
	Relizane	73	17.5	-0.5	19.6	+0.7	NW1	clair			31	14			265	
	Orléansville	112														
	Tiaret	1025	12.5	-0.3	16.7	+2.7	WNW1	clair			23	13			448	
	Vialar	889	14.6	-0.4	14.5	+0.5	NW4	beau			23	7		2.0		
	Médéa	93	13.7	-0.9	17.8	+3.3	SW1	clair			21	9		7.5	434	
	Aumale	865	16.4	-1.0	19.0	+4.5	NE2	clair			21	8			461	
	Fort National	942	15.6	-0.3	16.3	+4.7	calme	clair			20	13		8.0		
	Tizi Ouzou	222	17.1	0.0	17.0	-0.8	E2	clair			27	18			713	
	Bordj Bou Arréridj	915	13.0	"	16.9	"	NE1	clair			23	9				
	Setif	1079	15.0	+2.1	13.6	-1.4	NW2	clair			18	8		0.4		
	Batna	1044													266	
	Constantine	660	11.3	"	12.8	-0.2	E3	beau			16	8			387	
	Guelma	268	13.5	-1.8	17.4	+0.7	ESE1	beau			26	11		3.0	971	
	Tebessa	863	15.9	+4.9	17.0	+1.0	NW2	clair			21	9		13.6	347	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	18.1	+0.4	17.0	+1.0	SW1	nuag.			29	14				
	Mécheria	1167	15.7	-0.9	20.4	+4.3	calme	couv.			25	15			288	
	Géryville	1320	13.6	-0.8	17.6	+2.9	ESE1	couv.			23	12		0.1	382	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	17.2	-0.3	17.8	+3.9	calme	clair			23	5			280	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	16.5	-0.5	W1	clair			25	14				
	Colomb Béchar	769	10.9	9.0	17.0	+4.0	calme	couv.			33	25				
	Laghouat	767	17.2	+3.7	16.0	-2.0	SW1	clair			"	14			279	
Sahara	Biskra	125	16.2	+4.4	26.0	+5.0	SW1	clair			30	18			228	
	Touggourt	69	14.0	+2.7	22.0	-1.0	E4	clair			31	18			110	
	El Oued	70	"	"	22.2	+1.4	ESE3	beau			31	17			168	
	Tozeur	50	14.5	+3.8	21.8	-1.2	E2	clair			31	19				
	Ghardaia	526	17.1	+1.8	23.1	+2.7	NNE3	clair			32	19				
	Ouargla	157	15.9		22.0	"	calme	clair			"	18				
	El Goléa	394	12.5	+8.3	24.0	+1.0	calme	couv.			•	21				
	Beni Abbès	497	13.2	+4.0	28.0	+3.0	ESE3	nuag.			37	26				
	Timimoun	294	11.4	+2.3	27.0	+1.0	ESE3	clair			40	25				
	Adrar	283	13.2	+1.6	27.0	+2.0	E3	nuag.			39	21				
	In Salah	280	10.1	+1.5	28.0	+1.0	NE4	nuag.			"	23				
	Ft Flatters	368	"	"	26.0	-2.0	NE1	clair			"	23				
	Ft Polignac	608	"	"	30.0	-3.0	calme	clair			"	22				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	[illegible]	06.	0.	28.0	+2.0	NNE2	clair			34	20	gouttes	11.4	57	17h-17h30 gouttes

Situation générale et situation en Algérie. La dépression de l'Océan Arctique s'est fortement atténuée (Alhausse + 20mb), on note une pression de 1016mb, 762mm au Spitzberg. La pression a peu varié sur le reste de l'Europe (hausse à l'Ouest, baisse à l'Est). Un anticyclone s'étend des Açores à la Scandinavie (Blacksod 1032mb, 774mm). L'aire dépressionnaire Nord-Afrique, Sud-Est Europe s'est maintenue sur ces régions tout en s'étalant sur l'Est du continent européen (minima : Vienne 1010mb, 758mm – Limassol 1006mb, 755mm – In Salah 1010mb, 758mm).

En Algérie ; le ciel, couvert sur l'Ouest de l'Atlas saharien, est beau ailleurs ; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. Il a plu, hier, sur l'Est du littoral constantinois. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 même heure). La pression faiblira de la Scandinavie à l'Italie ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord, elle se renforcera sur le reste de l'Europe, plus fortement au Nord-Est de l'Islande, et sur le Maroc.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents, faibles ou modérés, de direction variable (secteur Nord dominant). Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés,	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest,
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	(secteur Nord dominant). Température stationnaire.	faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, faibles à modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, faibles à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest, fort.
Baleares	secteur Nord, modéré.
Bizerte	Ouest, modéré.

Vents (en altitude)

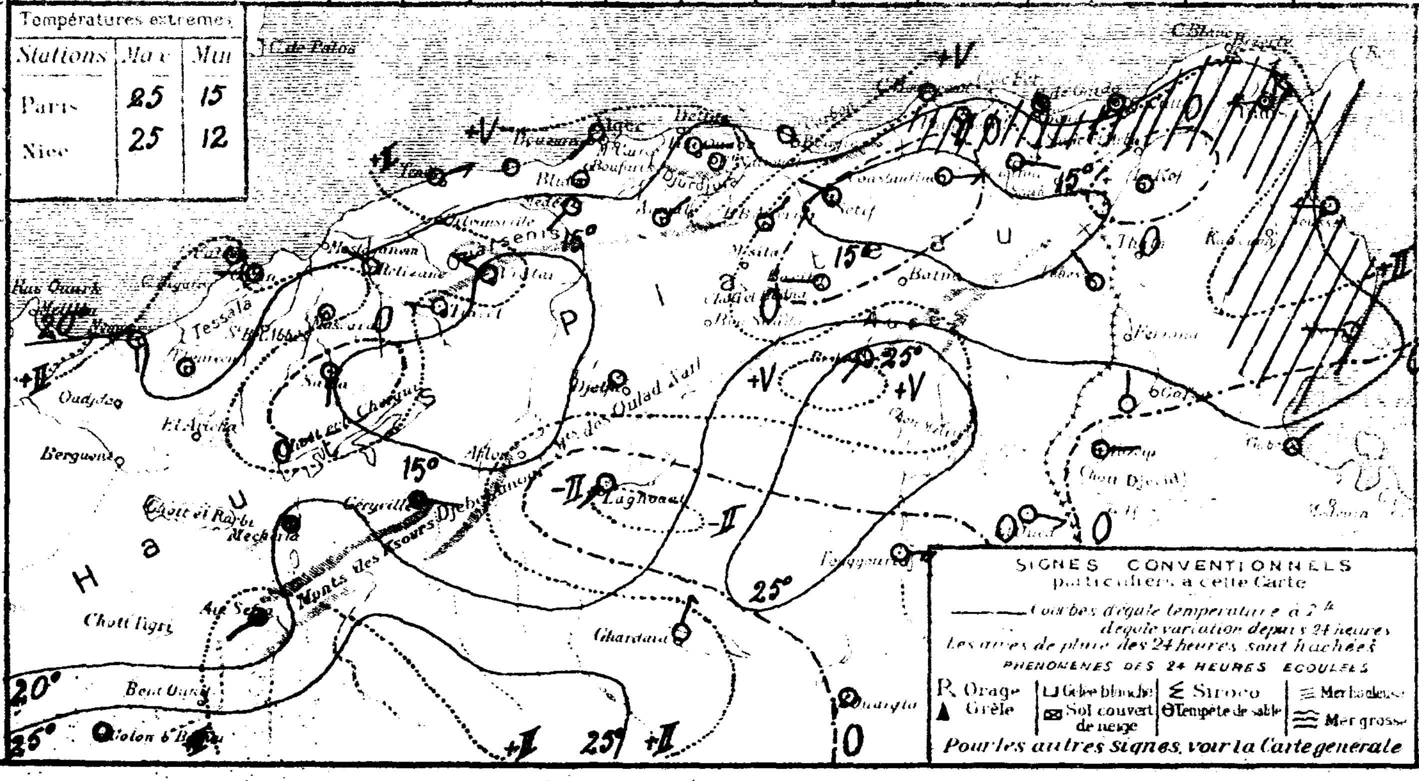
Ouest Algérie	Nord-Ouest, 10 à 12m.
Sahara	Secteur Sud, 10 à 12m.
Est Algérie	Ouest, 12 à 14m.
" Sahara	Est à Sud, 8 à 10m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

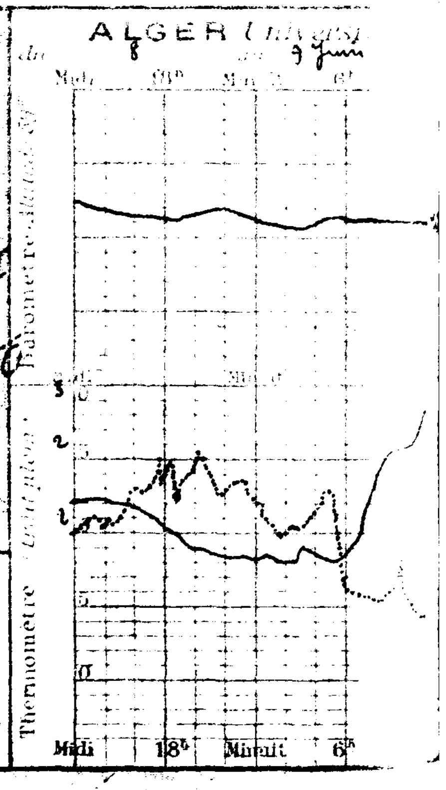
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	15
Nice	25	12



Sondages Aérologiques d'Alger Université

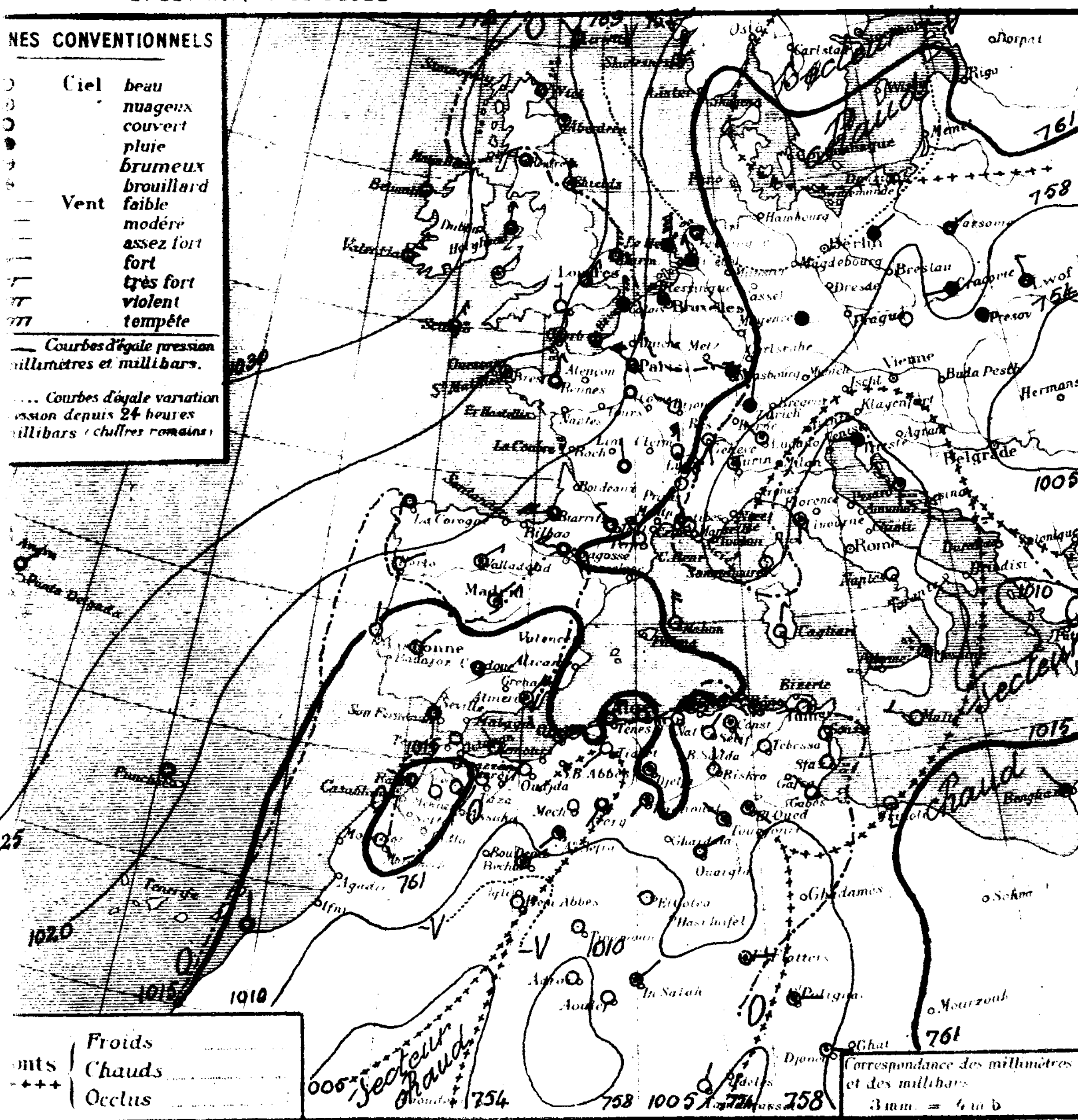
Altitude km	Début 8h 20 – Direction	Vitesse m/s	
0.5	W	2	W
1.0	Perdu à 900 mètres par éloignement		W
1.5			WNW
2.0			NW
2.5			NW
3.0			NW
3.5			NW
4.0			NW
4.5			NW
5.0			
5.5			
6.0			



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 10 Juin 1933 — 18ème Année — N° 161 — 7h Matin



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	13.4	-1.5	21.0	+1.0	S1	clair	belle		26	18		9.2		
	Cap Falcon	75	15.6	-1.4	22.0	-2.4	ENE2	t.nuag	peu agit.		28	20		5.8	473	
	Oran	11	14.4	-1.6	22.0	+0.7	calme	beau	belle		24	18		11.0	551	
	Mostaganem	35														
	Cap Tenes	183	13.2	+0.2	22.4	-0.6	NE4	couv.	peu agit.		28	19		3.1	307	
	Cherchell	22	13.8	+0.2	21.0	-3.3	calme	couv.	t.belle		27	15				
	Blida	267														
	Bouzaréa	344	14.5	+1.1	18.1	-3.3	WSW1	couv.			27	17		11.1		
	Alger	59	14.6	+0.8	20.7	-2.8	calme	couv.	calme		29	19		6.6	545	13h siroco.
	Maison Carrée	48	13.8	0.0	19.0	-0.5	S1	couv.			32	15		2.5		
	Cap Carbon	225	13.5	-1.0	20.0	-4.0	calme	t.nuag	peu agit.		27	18			641	
	Cap Bougaroni	195	15.5	-0.2	20.0	-1.8	E1	nuag.	belle		23	16		17.0	988	
	Philippeville	42	14.5	+0.1	19.0	-0.1	SSW1	clair	belle		26	14				
	Cap de Garde	161	14.2	+0.1	21.0	-1.0	NW2	nuag.	belle		26	16		4.0		
	La Calle	10	12.6	0.0	20.7	+0.4	SW1	nuag.	t.belle		26	16		4.5		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	13.9	+1.2	19.2	-0.4	WSW2	clair			28	15	gouttes	5.6		gouttes soirée.
	Sfax	8	16.0	-1.3	18.4	+1.2	N2	clair	t.belle		24	16		31.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	12.8	"	18.0	"	W1	t.nuag			"	18				
	Tlemcen	806	12.4	-0.9	21.2	+1.3	NNW1	beau			28	19		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	14.2	-3.2	17.8	+2.8	S1	nuag.			30	15			256	
	Mascara	590	13.2	-2.6	21.0	+2.6	calme	beau			30	17		9.0	407	
	Relizane	73	15.6	-1.9	21.0	+1.4	NNE2	nuag.			34	15			265	
	Orléansville	112	14.1	-1.3	22.0	+3.5	calme	clair			32	18				
	Tiaret	1025	10.2	-2.3	17.7	+0.1	SW1	clair			26	14			456	
	Vialar	889	13.2	-1.4	15.5	+1.0	NE3	beau			25	9		2.0		
	Médéa	935	13.8	+0.1	17.0	-0.8	NNE3	couv.			24	12		7.5	442	
	Aumale	865	15.3	-1.1	19.2	+0.2	NNW3	nuag.			27	10			173	
	Fort National	942	14.4	-1.2	16.5	+0.2	W5	beau			24	15		8.0		
	Tizi Ouzou	222	16.1	-1.0	18.8	+1.8	ENE2	t.nuag			30	14			717	
	Bordj Bou Arreridj	915														
	Sétif	1079	13.2	-1.8	14.2	+0.6	NE1	beau			26	10		0.4		
	Batna	1044	12.5	-3.1	18.6	+4.3	N1	clair			24	11			307	
	Constantine	660	"	"	14.4	+1.6	SSE2	nuag.			23	11				
	Guelma	268	11.1	-2.4	17.8	+0.4	SSE1	t.nuag			29	10		3.0		
	Tebessa	865	12.5	-3.4	20.0	+3.0	calme	clair			26	13		13.6		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	15.0	-3.1	17.0	0.0	SW1	t.nuag			"	14				
	Mécheria	1167	13.4	-2.3	22.0	+1.6	calme	beau			24	14				
	Géryville	1320	10.8	-2.8	18.2	+0.6	SW1	couv.			27	14		1.1	436	4h gouttes, 6h pluie.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	17.9	+0.7	13.4	-4.4	calme	t.nuag			28	9			329	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	18.8	+2.3	E1	clair			30	16				
Sahara	Colomb Béchar	769	07.7	-3.2	26.0	-1.0	NE2	nuag.			34	20				
	Laghouat	767	13.9	-3.3	19.0	+3.0	SW1	t.nuag			"	18				
	Biskra	125	12.5	-3.7	25.0	-1.0	N1	beau			30	13			264	
	Touggourt	69	11.6	-2.4	24.8	+2.8	NW2	nuag.			32	21				
	El Oued	70	"	"	23.8	+1.6	SE2	nuag.			32	19			176	
	Tozeur	50	13.2	-1.3	23.8	+2.0	E2	clair			32	18				
	Ghardaïa	526	14.2	-2.9	25.2	+2.1	E3	nuag.			35	22				
	Ouargla	157	12.1	-3.8	26.0	+4.0	NE2	couv.			"	21				
	El Goléa	394	08.7	-3.8	26.0	+2.0	calme	clair			"	22				
	Beni Abbès	497	07.8	-5.4	25.0	-3.0	calme	clair			36	22				
	Timimoun	294	07.9	-3.5	28.0	+1.0	calme	clair			40	24				
	Adrar	285	10.4	-2.8	30.0	+3.0	calme	clair			40	26				
	In Salah	280	08.5	-1.6	29.0	+1.0	NE2	nuag.			"	25				
	Ft Flatters	363	"	"	28.0	+2.0	E2	nuag.			"	24				
	Ft Polignac	605	"	"	27.0	-3.0	E1	nuag.			"	21				tempête sable nuit.
	Djanet	1100	"	"	30.0	"	E2	nuag.			"	28				
	Tamanrasset	1350	05.-	-1.-	29.0	+1.0	NNE1	clair			35	22		11.4	145	léger vent de sable hier après-midi.

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 35 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNW	2	ENE	2
1,0	WNW	3	SW	3
1,5	W	6	WNW	5
2,0	W	8	W	4
2,5	W	10	W	8
3,0	W	11	W	5
3,5	Perdu par accident.		W	6
4,0			W	7
4,5			W	3
5,0			Défaut de visibilité	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: La pression s'est renforcée sur le Nord-Est de l'Atlantique, la France et la Méditerranée, elle a légèrement baissé sur le reste de l'Europe (sauf sur le Sud de la Scandinavie où l'on note une baisse assez forte) et sur l'Afrique du Nord. Un vaste anticyclone, centré au large de l'Irlande, s'étend des Açores au Nord-Ouest et au Nord de l'Europe (Blacksod 1033mb = 775mm); une aire dépressionnaire se maintient sur le Nord de l'Afrique, la Méditerranée, le centre, l'Est et le Sud-Est de l'Europe (minima: Lwow 1008mb = 756mm, Limassol 1005mb = 754mm, Colomb-Béchar 1008mb = 756mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral ainsi que sur l'Ouest et le centre de l'Atlas saharien, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs, les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. Il a plu ce matin à Géryville. La température, en baisse sur le littoral, est en hausse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 même heure). La pression haussera légèrement sur la France et l'Espagne, elle baissera sur le reste de l'Europe, principalement dans la région septentrionale, ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux avec averses orageuses. Vents du secteur Ouest, faibles puis modérés avec coups de vent. Température en baisse.

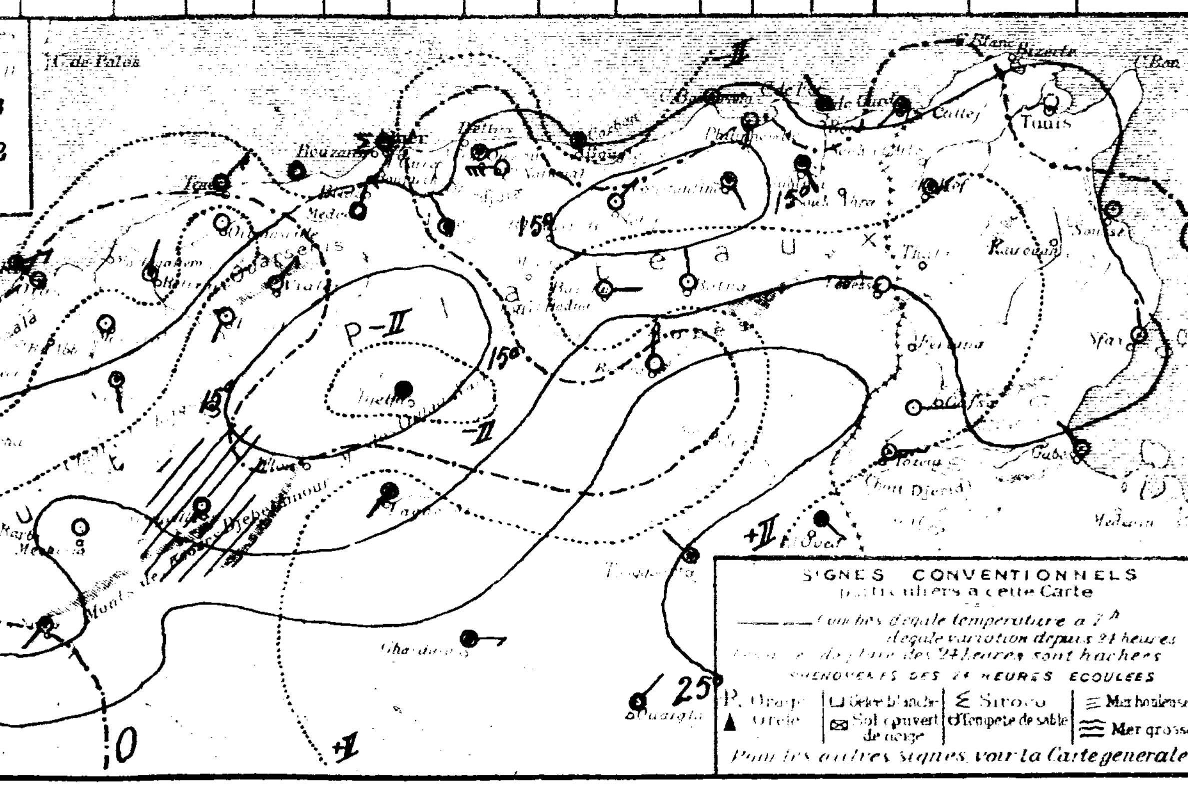
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Nuageux ou très nuageux avec averses orageuses. Vents de Sud-Ouest à Ouest, faibles puis modéré avec coups de vent. Température en baisse.	
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux avec averses orageuses. Vents de Sud-Ouest à Nord, faibles puis modérés ou assez fort (coups de vent).		Nuageux ou très nuageux avec averses orageuses. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles puis modérés ou assez forts.
Sahara		Orageux au Nord. Vents de Nord à Nord-Est, modérés ou assez forts.	

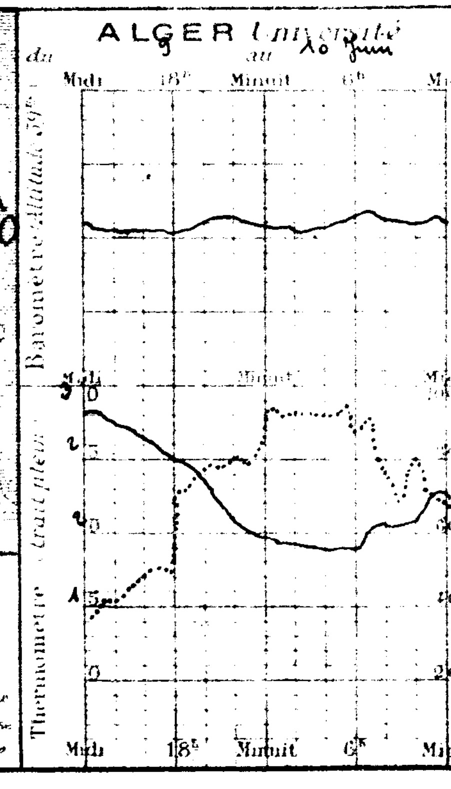
Vents - Bassin Occidental de la Méditerranée
Golfe du Lion: Nord-Ouest, très forts.
Baléares: Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Bizerte: Ouest, faibles à modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Secteur Ouest, 10 à 12m.
Sahara: Secteur Nord, 10 à 12m.
Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest, 8 à 10m.
Sahara: Nord à Est, 10 à 12m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologique (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	23	13
Nice	24	12

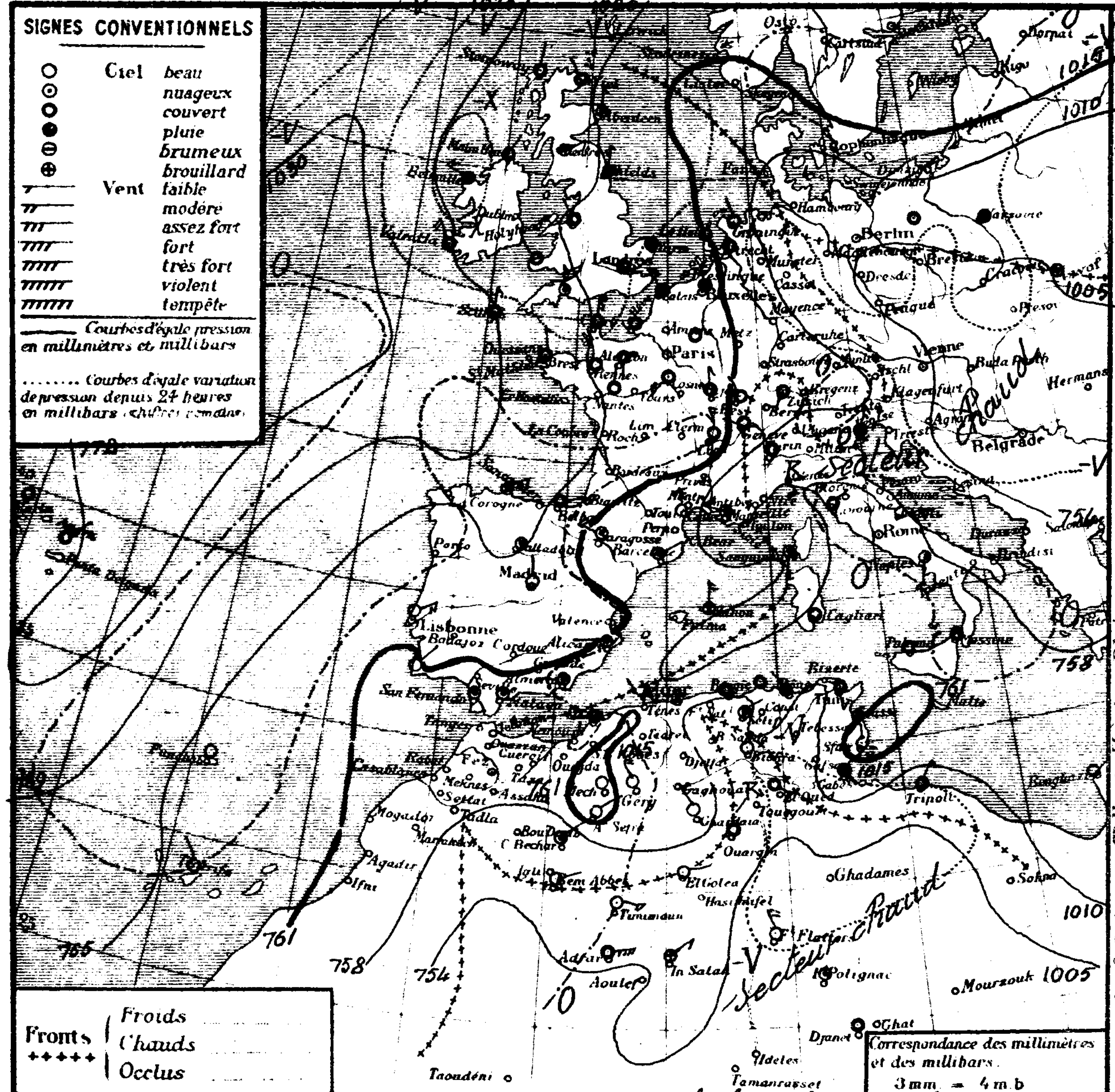




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 11 Juin 1933 — 58e ANNÉE — N° 162 — 7h MAT.



	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.1	+0.7	20.5	-0.5	W 2	couv.	p.agit.		26	18		9.2		
	Cap Falcon	73	13.3	-2.3	17.2	-4.8	S 3	tr. nuag.	agitée		28	17	0.5	6.8	473	5h45-6h45 orage pluie.
	Oran	[illegible]	14.2	-0.2	17.8	-4.2	W 3	t. nuag.	p.agit.		28	15	2.0	13.0	551	6-7h pluie.
	Mostaganem	33														
	Cap Ténès	133	11.8	-1.4	18.2	-4.2	NW 2	orage	belle		23	17	1.2	4.3	307	7-15h pluie intermittente.
	Cherchell	22	10.9	-2.9	18.7	-2.3	calme	couv.	calme		23	16	0.0			6h30-7h Orage, pluie.
	Blida	267	12.8	"	19.0	"	calme	t. nuag.			26	15	1.0	1.0		pluie hier.
	Bouzarea	344	11.3	-3.2	17.8	-0.3	ESE 2	nuag.			22	16	8.8	19.9		2h40-3h15 Orage, pluie.
	Alger	59	11.7	-3.9	19.8	-0.9	calme	t. nuag.	t. belle		24	17	18.4	25.0	545	7h30-10h30-2h à 2h45 pluie.
	Maison Carrée	48	11.3	-2.5	18.8	-0.2	calme	nuag.			27	16	19.7	22.2		2-3h pluie.
	Cap Carbon	225	11.9	-1.6	18.0	-2.0	id.	couv.	p.agit.		24	17	0.2	0.2	641	pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	195	12.9	-2.6	19.8	-0.2	calme	couv.	p.agit.		23	17		17.0	981	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	11.4	-2.8	22.0	+1.0	NW 2	t. nuag.	p.agit.		24	17	0.0	4.0		pluie la nuit.
	La Calle	10	10.0	-2.6	20.2	-0.5	calme	nuag.	belle		25	17	0.6	5.1		20-21h Pluie.
	Bizerte	9														
	Tunis	36	10.4	-3.2	18.6	-0.6	SSE 3	couv.			26	17	gtts.	5.6		Hier orage gouttes.
	Sfax	8	15.2	-0.8	19.0	+0.6	N 2	beau	t. belle		26	15	gtts.	31.1		16h35 gouttes.
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.0	-0.4	16.2	-5.0	WSW 1	t. nuag.			26	14		16.0	513	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	14.6	+0.4	15.3	-4.5	N 1	t. nuag.			29	12			256	
	Mascara	590	13.6	+0.4	14.4	-6.6	calme	couv.			33	15		9.0	407	Tonnerre ce matin.
	Relizane	73	15.0	-0.6	19.0	-2.0	SW 1	pluie			32	14	0.4	0.4	265	Pluie.
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023													456	
	Vialar	889	11.6	-1.6	14.0	-1.5	NW 4	t. nuag.			24	6		2.0		
	Médéa	935	11.2	-2.6	16.0	-1.0	N 1	nuag.			22	7		7.5	442	
	Aumale	905													523	
	Fort National	942														
	Tizi Ouzou	222	13.5	-2.6	20.0	+1.2	E 4	beau			25	15	gtts.		717	10h-10h30 gouttes.
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	09.1	-3.4	13.4	-0.8	NE 2	t. nuag.			24	10	gtts.	0.4		gouttes hier.
	Batna	1044	10.9	-1.6	14.5	-4.1	E 2	t. nuag.			26	9	7.0	7.0	304	nuit orage.
	Constantine	660														
	Guelma	268	14.5	+3.4	19.0	+1.2	NE 2	t. nuag.			27	13	2.0	5.0		Pluie la nuit.
	Tébessa	863	09.8	-2.7	17.0	-3.0	NW 1	couv.			27	12		13.6		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	15.6	+0.6	16.0	-1.0	NE 1	beau			29	12				
	Mécheria	1167	15.2	+1.8	14.3	-7.7	calme	clair			22	9				
	Géryville	1320	11.4	+0.6	12.6	-5.6	NW 4	clair			18	6	4.0	5.1	436	11h Pluie.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160													329	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb Béchar	769	09.5	+1.8	22.0	-4.0	NE 2	nuag.			36	19	3.1	3.1		Vent de sable hier, hier soir orage, tempête, pluie
	Laghouat	767														
Sahara	Biskra	125	08.4	-4.1	26.0	+1.0	S 1	brumeux			34	20			264	
	Touggourt	69	07.7	-3.9	21.4	-3.4	SW 2	orage			33	19	0.6	0.6		0h30-2h Pluie 18h30 vent de sable.
	El-Oued	70	"	"	20.4	-3.4	ESE 3	couv.			32	18	4.0		175	13h et nuit pluie.
	Tozeur	50	06.9	-6.3	19.4	-4.4	E 2	t. nuag.			31	18	10.6	10.6		Pluie la nuit.
	Ghardaïa	526	12.0	-2.2	20.2	-5.2	NW 4	orage			37	17	gtts.			Gouttes la nuit.
	Ouargla	137	09.4	-2.7	22.0	-4.0	calme	couv.			"	21				
	El Goléa	394	07.9	-0.8	24.0	-3.0	ENE 2	clair			"	23				
	Beni Abbès	497	08.7	+0.9	26.0	+1.0	NE 3	clair			"	24				
	Timimoun	294	07.8	-0.1	28.0	0.0	E 4	id.			42	26				Coup de vent ce matin.
	Adrar	283	07.7	-1.9	26.0	-4.0	ENE 6	couv.			40	25				nuit et 7h vent de sable.
	In Salah	280	05.5	-3.0	27.0	-2.0	NE 3	brouill.			"	25				
	Ft Flatters	383	"	"	30.0	+2.0	NW 4	clair			"	23				7h et nuit vent de sable.
	Ft Polignac	608	"	"	33.0	+6.0	calme	nuag.			"	28				
	Djanet	1100	"	"	31.0	+1.0	calme	couv.			"	29				
	Tamanrasset	[illegible]	02.	-3.	30.0	-1.0	NNW 3	clair			36	27		11.4	145	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s
0,5		
1,0		
1,5		
2,0		
2,5		
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		
6,0		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a faiblement haussé sur le Nord-Est de l'Europe, sur le centre et le Sud de l'Italie et de la Péninsule ibérique à l'Ouest du Sahara; elle a baissé ailleurs, assez fortement du Nord de l'Europe aux Iles Britanniques ainsi que sur l'Europe centrale. La pression est élevée des Açores (Horta: 1028 mb = 771%) aux côtes Ouest de l'Europe (Valentia 1026 mb = 770%) d'une part, sur la Finlande (Sortavala: 1025 mb = 767%) d'autre part. Une aire dépressionnaire s'étend sur le reste du continent européen, sur la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord (Tarnopol: 1006 mb = 755% — Tunis: 1007 mb = 756% — In Salah: 1006 mb = 755%).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents sont variables et faibles. Des averses orageuses, parfois abondantes, sont tombées hier et cette nuit, en de nombreux points du réseau. La température est en baisse assez forte par places. La mer, agitée à Cap Falcon, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 Juin à 18h). — Les variations barométriques seront faibles sur le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord; la pression baissera sur le Nord de l'Europe. En Algérie, le ciel sera très nuageux avec averses orageuses principalement à l'Est. Les vents seront variables faibles avec quelques coups de vent du secteur Ouest. La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, quelques averses orageuses, puis nuageux.	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses. Vents variables faibles, quelques	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses. Vents du secteur Ouest faibles
Hts Plateaux	Vents variables faibles, quelques coups de vent du secteur Ouest. Température stationnaire.	coups de vent du secteur Ouest. Température en baisse.	ou modérés (coups de vent.) Température en baisse.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		Nuageux (orageux au Nord) puis éclaircies. Vents de Nord à Est assez forts ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts.
Baléares	Vent de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez fort.
Bizerte	Vents variables faibles.

Vents (en altitude)

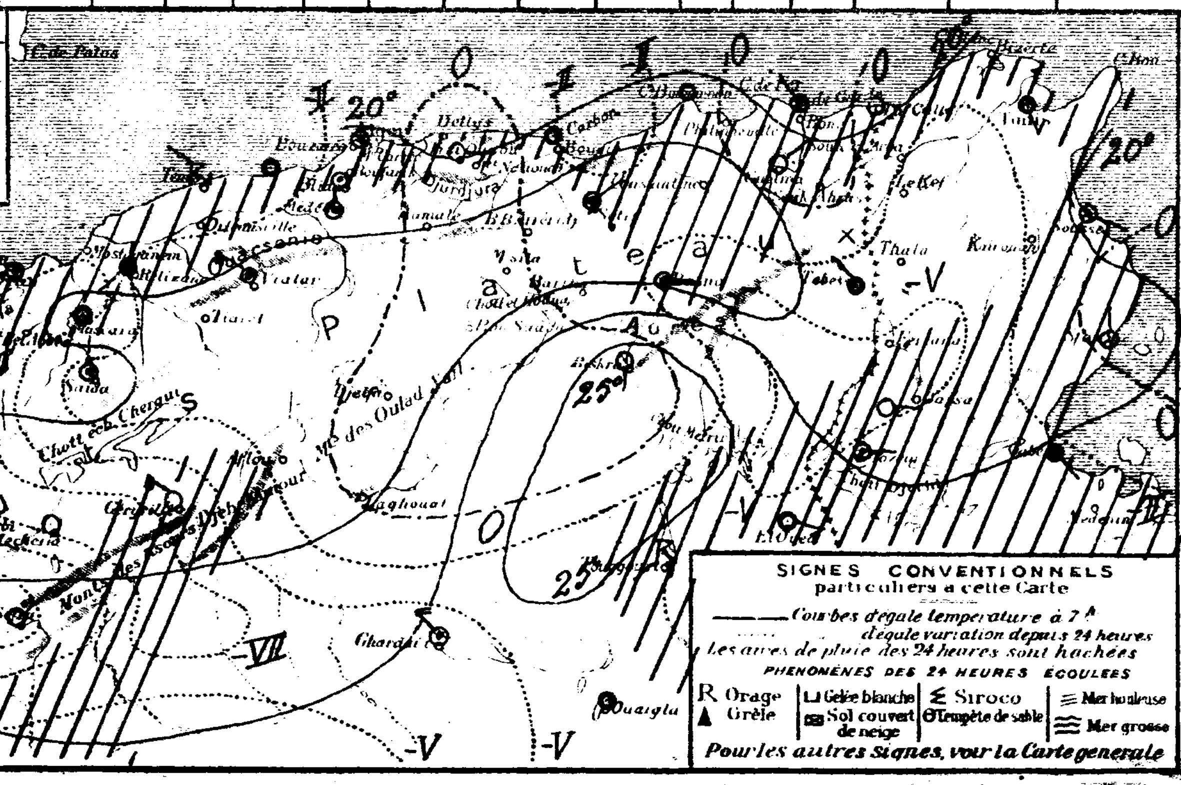
Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

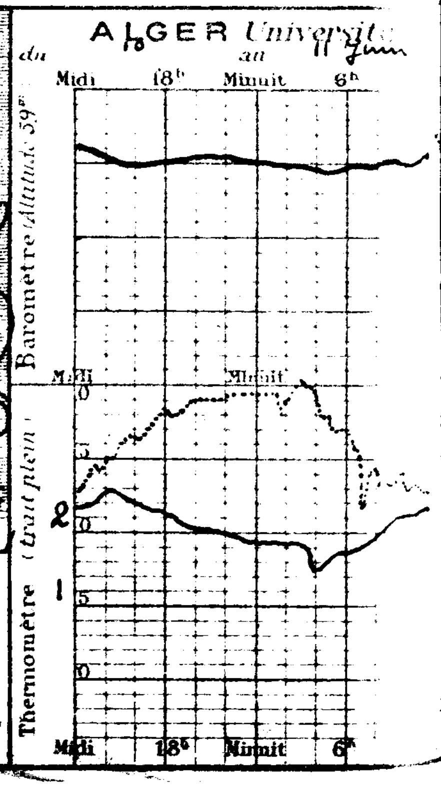
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs. de Meudon)	
Champ magnétique (Val Joyeux)	
" électrique (id)	
Gradient de potentiel (id)	
Sismologie (Strasbourg)	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	11
Nice	24	11

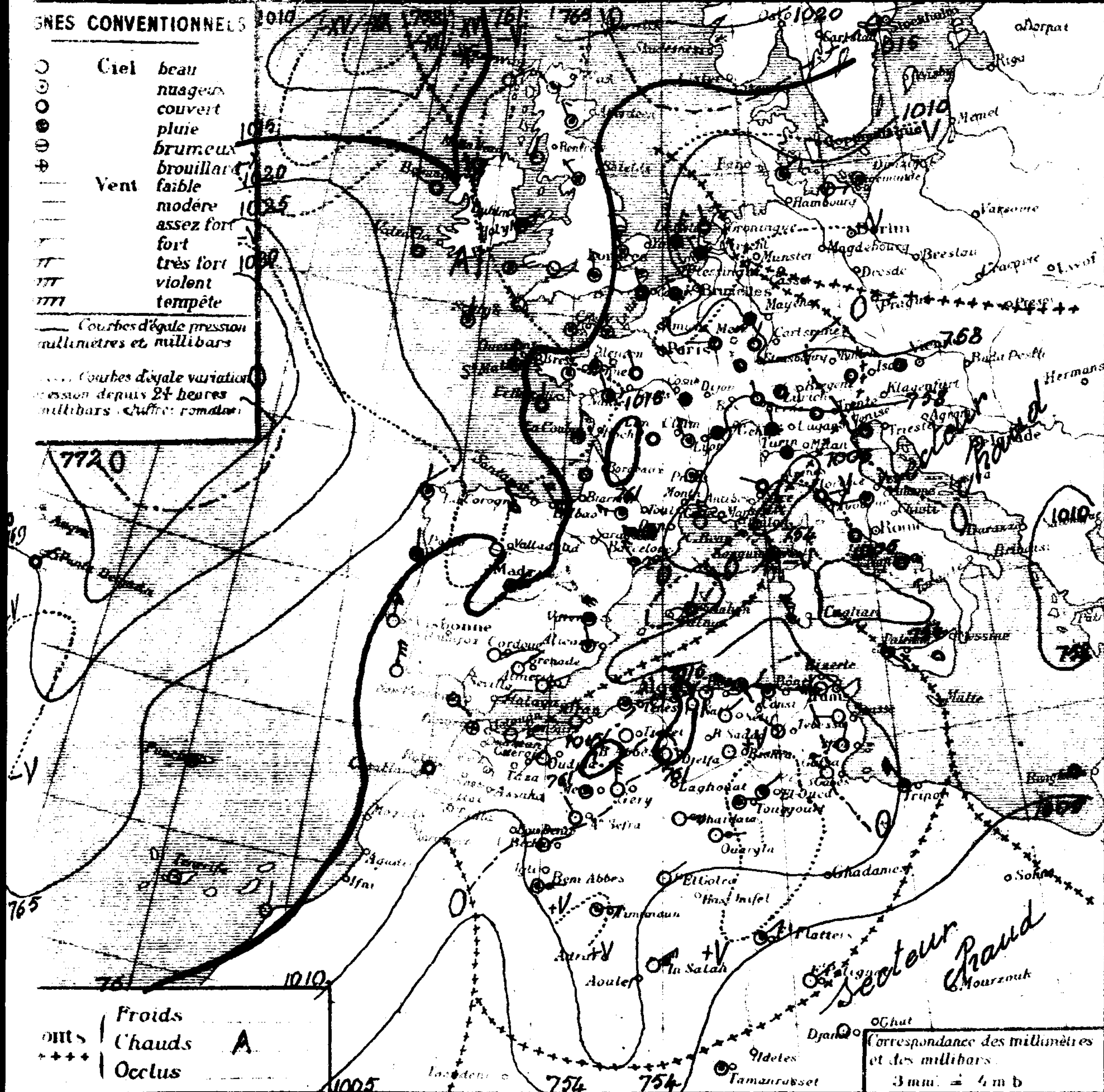




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 12 Juin 193[3] 58ème ANNÉE N° 161
7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes (24 h): min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.7	-0.4	17.4	-3.1	SE1	beau	belle		25	13		9.2		
	Cap Falcon	73	14.3	+1.0	21.8	+3.8	calme	beau	t. belle		28	21		6.3	473	
	Oran	11	13.2	-1.0	19.6	+1.8	W2	clair	belle		23	17		13.0	551	
	Mostaganem	33														
	Cap Ténès	133	11.6	-0.2	19.6	+1.4	S2	nuag.	agit.		22	16	37.4	41.7	307	7-10h35 orage, pluie
	Cherchell	22	12.0	+1.1	20.2	+1.5	calme	beau	belle		22	15	17.8	17.8		7-11h30 pluie.
	Blida	267	12.5	-0.3	17.2	-1.8	calme	nuag.			20	13	11.2	12.2		hier tonnerre et pluie
	Bouzaréa	344	11.8	+0.5	18.1	-0.3	W1	clair			20	14		15.9		11h45 tonnerre
	Alger	59	12.2	+0.5	20.0	+0.2	calme	clair	belle		22	16	gouttes	25.0	545	12h tonnerre, 14h15 gouttes.
	Maison Carrée	48	12.0	+0.7	18.5	-0.3	SW2	nuag.			23	12		22.2		
	Cap Carbon	225	12.5	+0.6	20.0	+2.0	SW1	clair	houl.		24	16		0.2	641	
	Cap Bougaroni	195	12.8	-0.1	19.2	-0.6	W2	beau	agit.		32	16		17.0	988	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	12.6	+1.2	20.0	-2.0	WNW3	nuag.	agitée		24	17		4.0		
	La Calle	10	11.2	+1.2	20.6	+0.4	NW1	beau	houl.		25	16	gouttes	5.1		gouttes.
	Bizerte	9														
	Tunis	36	10.1	-0.6	21.0	+2.4	WNW6	beau			21	15	0.9	6.5		19-20h pluie
	Sfax	6	13.8	-1.4	16.8	+2.2	N2	clair	agit.		24	15	10.0	41.1		8h10 pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	12.9	"	16.0	"	calme	clair				16				
	Tlemcen	806	10.9	-1.1	20.4	+4.2	NNE1	clair			21	14		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	15.4	+0.8	13.0	-2.3	SSE1	clair			22	10	3.0	3.0	256	pluie hier
	Mascara	590	13.2	-0.4	17.0	+2.8	calme	clair			23	13	14.0	23.0	407	7-9h pluie
	Relizane	75	14.3	-0.7	18.5	-0.5	W1	clair			25	12		0.4	265	
	Orléansville	112	13.3	"	16.4	"	calme	clair			19	13	3.0	3.0		pluie
	Tiaret	1025	11.8	"	11.2	"	SW1	clair			18	9			456	
	Vialar	889	14.0	+2.4	10.0	-4.0	SW3	t. nuag.			17	5	gouttes	2.0		14h gouttes.
	Médéa	935	12.5	+1.3	14.1	-1.9	WSW1	clair			18	7	1.4	8.9	442	10-15h pluie.
	Aumale	965	14.1	"	16.5	"	NE1	nuag.			19	7			523	
	Fort National	942	13.3	"	12.5	"	WSW3	clair			19	11		8.0		
	Tizi Ouzou	222	15.1	-1.6	17.0	-3.0	E3	brumeux			26	13			717	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	12.6	+2.8	11.4	-2.0	NE2	clair			18	8		0.4		
	Batna	1044	13.6	+2.7	13.7	-1.2	NNE1	clair			18	8		7.0	307	
	Constantine	660														
	Guelma	268	14.1	+0.4	18.0	-1.0	NE1	beau			21	10	6.0	11.0		12h pluie
	Tebessa	866	12.9	+3.1	15.0	-2.0	NW1	clair			21	10	8.9	22.5		18-20h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	14.0	-1.6	19.0	+3.0	NW2	clair			30	14				
	Mécheria	1167	13.5	-1.7	21.5	+7.2	calme	nuag.			22	14				
	Géryville	1320	11.4	0.0	14.0	+1.4	NNW5	clair			25	8		5.1	436	18h coups de vent.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	15.9	-2.5	13.9	+0.8	calme	clair			22	5			329	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	15.1	-1.4	NE1	clair			24	13		4.5		(pluie du 10 courant, 4h45).
Sahara	Colomb Béchar	769	10.3	+0.8	21.0	-1.0	ENE2	clair			31	19		3.1		
	Laghouat	767														
	Biskra	125	12.2	-3.8	22.0	-4.0	SE1	clair			30	16	0.0		264	17-18h pluie
	Touggourt	69	12.9	+5.2	20.0	-1.4	E2	nuag.			29	16		0.4		
	El Oued	70	"	"	18.6	-1.8	NE1	nuag.			31	15	0.4	4.4	175	pluie nuit
	Tozeur	50	12.3	-5.4	18.8	-0.6	calme	clair			25	18	5.9	16.5		19-20h30 pluie
	Ghardaïa	526	14.9	+2.9	20.3	+0.1	E4	clair			33	16				
	Ouargla	157	13.5	+4.1	20.0	-2.0	E2	clair			"	17				
	El Goléa	394	10.7	+2.8	21.0	-3.0	NE2	clair			"	20				
	Beni Abbès	497	10.1	+1.4	24.0	-2.0	E2	t. nuag.			34	22				
	Timimoun	294	13.5	+5.7	24.0	-4.0	E3	nuag.			"	21				
	Adrar	285														
	In Salah	280	07.8	+1.3	28.0	-1.0	NE6	clair			"	25				
	Ft Flatters	368	"	"	26.0	-4.0	NE3	nuag.			"	21				
	Ft Polignac	608	"	"	28.0	-5.0	NE1	clair			"	24				
	Djanet	1100	"	"	31.0	0.0	calme	clair			"	29				
	Tamanrasset	1350	02	0..	28.0	-2.0	calme	nuag.			35	21		11.4	145	7-17h vent de sable.

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h10: Direction	Début 8h10: Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Début 14h10: Vitesse m/s
0,5	WSW	3	NNW	8
1,0	WSW	5	WNW	6
1,5	W	6	WSW	8
2,0	WNW	7	W	11
2,5	WNW	8	W	13
3,0	WNW	10	Brume par défaut de visibilité	
3,5	NW	7		
4,0	WNW	9		
4,5	WNW	17		
5,0	Défaut de visibilité			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur presque toute l'Europe, fortement sur le Nord-Ouest. En Afrique du Nord: baisse à l'Ouest, hausse à l'Est et au Sahara. Des pressions élevées s'étendent des Açores (Horta 1024mb, 768mm) aux côtes Ouest de l'Europe (La Corogne 1020mb, 765mm) et se soudent par une dorsale située sur les Iles Britanniques à d'autres qui recouvrent le Nord-Est de l'Europe (Thorshavn 1019mb, 764mm). Une dépression se tient sur l'Islande (Akureyri 1007mb, 755mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Groningue 1005mb, 754mm – Florence 1006mb, 755mm – Tamanrasset 1002mb, 752mm).

En Algérie, le ciel est en général beau. Les vents sont variables et faibles, le secteur Ouest dominant. Des averses orageuses sont tombées hier sur l'Est du département d'Oran et l'Ouest du département d'Alger, hier et cette nuit, sur le Sud-Est du département de Constantine. La température, en baisse à l'Est, a varié très irrégulièrement à l'Ouest. La mer est houleuse à Cap Carbon et à La Calle, agitée à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable de 12 à 18h au 13 même heure). La pression baissera: 1°) de l'Islande aux côtes Ouest de l'Europe, 2°) de la Baltique à l'Autriche, 3°) sur le Sud de l'Italie et sur la Tunisie; elle haussera ailleurs.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies. Les vents souffleront du secteur Nord et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire.

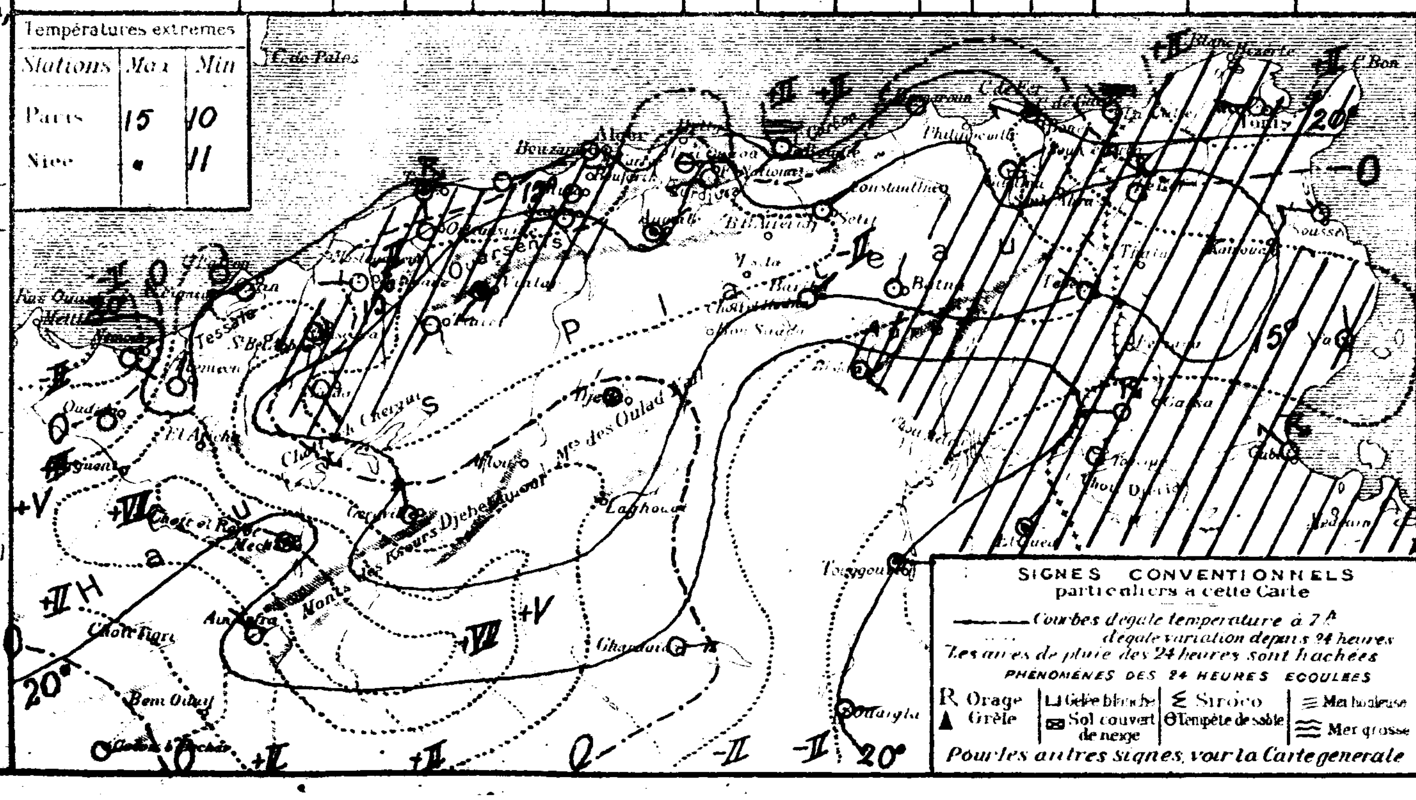
Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	15	10
Nice	"	11

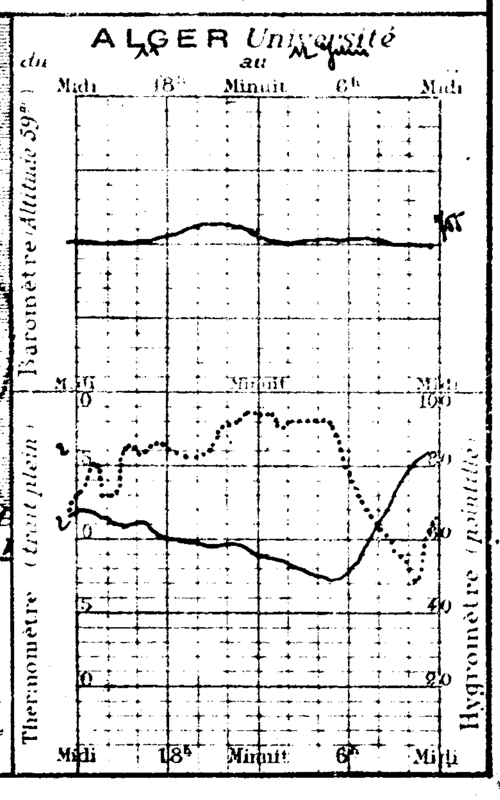
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies, q.q. brumes littorales. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.		Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara	Nuageux. Vents du secteur Est, modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord, assez forts ou forts.
Baléares: Secteur Nord, modérés.
Bizerte: Nord-Ouest à Nord, forts à assez forts.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10m.
Sahara: Secteur Est, 10 à 12m.
Est Algérie: Nord-Ouest à Nord, 12 à 10m.
Sahara: Nord à Est, 8 à 10m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

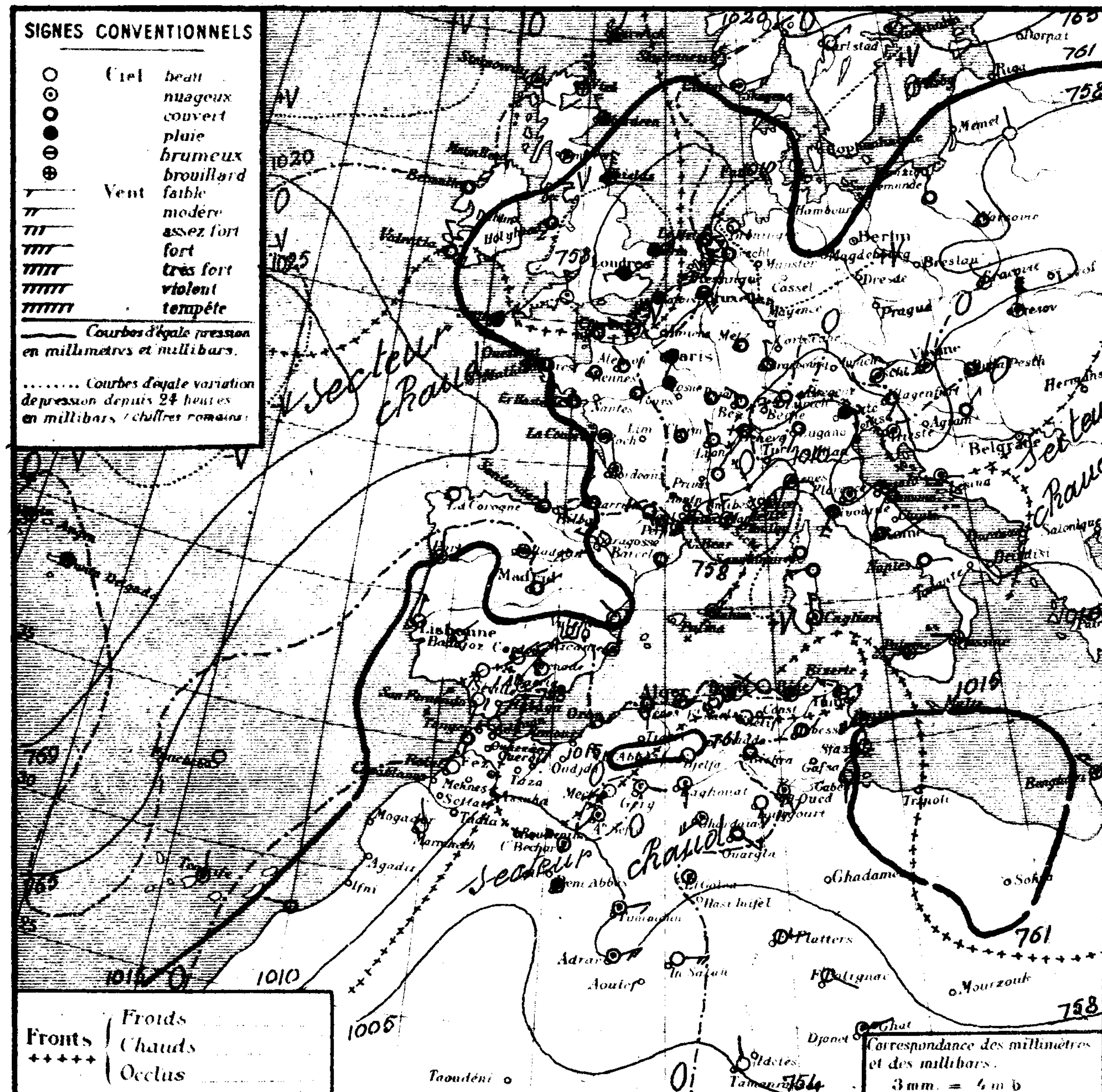




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

51ème ANNÉE — N° 164
Mercredi 13 Juin 193[illegible] — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	33	11.8	-1.9	21.2	+3.8	S2	beau	p.agit.		25	19		9.2		
	Cap Falcon	75	14.3	0.0	22.0	+1.0	calme	clair	t.belle		28	19		5.3	473	
	Oran	11	13.2	0.0	21.9	+2.3	calme	clair	t.belle		24	17		13.0	551	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	183	11.2	-0.4	19.8	+0.2	S2	couv	p.agit.		24	18		41.7	307	
	Cherchell	22	12.5	+0.5	20.5	+0.3	calme	couv	t.belle		21	18		17.8		
	Blida	267	14.2	-0.3	19.2	+2.0	W1	t.nuag.			25	18		12.2		
	Bouzaréa	344	12.1	+0.3	18.2	+0.1	NNE1	t.nuag.			22	18		19.9		
	Alger	59	12.8	+0.4	20.2	+0.3	E1	t.nuag.	calme		26	17		25.0	545	
	Maison Carrée	48	12.6	+0.6	20.7	+2.2	calme	t.nuag.			27	13		22.2		
	Cap Carbon	225	12.3	-0.2	20.0	0.0	NE1	nuag.	houl.		25	18		0.2	641	
	Cap Bougaroni	195	13.7	+0.9	20.4	+1.2	NW1	beau	agitée		23	17		17.0	988	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	13.0	+0.4	23.0	+3.0	calme	nuag.	p.agit.		25	16		4.0		
	La Calle	10	10.4	-0.8	22.0	+1.4	calme	t.nuag.	belle		25	17		5.1		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	11.8	+1.7	19.4	-1.6	calme	clair			24	16		6.5		
	Sfax	8	17.3	+3.5	22.0	+5.2	SW2	clair	t.belle		27	19	7.0	48.1		21h20 pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	10.8	-0.1	21.6	+1.2	W1	clair			25	14		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	15.0	-0.4	15.4	+2.4	SSE1	clair			28	14		3.0	256	
	Mascara	590	12.2	-1.0	19.0	+2.0	calme	clair			27	14		23.0	407	
	Relizane	73	14.0	-0.3	19.2	-0.7	E1	clair			31	14		0.4	265	
	Orléansville	112	12.6	-0.7	17.0	+0.6	calme	nuag.			29	15		3.0		
	Tiaret	1023													456	
	Vialar	889	13.8	-0.2	15.5	+5.5	NE3	beau			24	7		2.0		
	Médéa	935	10.8	-1.7	18.0	+3.9	SW1	clair			22	9		8.9	442	
	Aumale	905	13.4	-0.7	18.8	+2.3	NE2	clair			23	9	4.2	4.2	523	8-18h pluie
	Fort National	942	14.1	+0.8	16.3	+3.8	calme	clair			21	12		8.0		
	Tizi Ouzou	222	12.8	-2.3	18.1	+1.1	SE1	clair			27	14			717	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	11.4	-1.2	13.8	+2.4	E2	clair			20	9	1.9	2.3		pluie nuit
	Batna	1044	11.6	-2.0	18.6	+4.2	W5	nuag.			24	10		7.0	307	
	Constantine	[illegible]														
	Guelma	268	13.7	-0.4	18.7	+0.7	NW2	nuag.			27	14	2.5	13.5		pluie nuit
	Tebessa	[illegible]	12.4	-0.5	19.0	+4.6	calme	couv			22	10		22.5		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	14.9	+0.9	15.0	-3.0	SW2	nuag.			27	13				
	Mécheria	[illegible]	13.9	+0.4	17.2	-4.3	calme	clair			25	13				
	Géryville	[illegible]	11.4	0.0	16.2	+2.2	ESE1	t.nuag.			24	10	1.0	6.1	436	19h orage, pluie
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	15.4	-0.5	15.7	+1.8	calme	clair			24	9			329	
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	484	"	"	20.4	+5.3	SE1	t.nuag.			27	17		4.5		
Sahara	Colomb Bechar	[illegible]	09.3	-0.4	21.0	0.0	calme	t.nuag.			29	18	1.0	4.1		pluie et orage nuit.
	Laghouat	767	12.3	"	20.0	"	S1	nuag.			"	17				
	Biskra	125	13.0	+0.8	22.0	0.0	SE1	couv			29	19			264	
	Touggourt	[illegible]	11.3	-1.6	24.2	+4.2	S3	beau			29	19		0.4		
	El Oued	[illegible]	"	"	22.4	+3.8	SSE2	nuag.			29	17		4.4	175	
	Tozeur	50	13.7	+1.4	20.2	+1.4	E2	clair			28	17		16.5		
	Ghardaïa	526	14.0	-0.9	23.4	+3.1	SW4	nuag.			32	20				
	Ouargla	157	12.7	-0.8	25.0	+5.0	SE3	couv.			"	24				
	El Goléa	394	11.0	+0.3	23.0	+2.0	calme	t.nuag.			"	24				
	Beni Abbès	497	08.7	-1.4	24.0	0.0	calme	clair			34	23				
	Timimoun	294	09.7	-3.8	27.0	+3.0	ENE3	nuag.			37	24				
	Adrar	[illegible]	10.5	"	26.0	"	ENE4	nuag.			38	24				
	In Salah	[illegible]	07.5	-0.3	27.0	-1.0	E4	clair			"	24				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	26.0	0.0	E2	clair			"	22				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	28.0	0.0	SE2	clair			"	23				
	Djanet	[illegible]	"	"	32.0	+1.0	ENE1	nuag.			"	30				
	Tamanrasset	1350	05.-	+2.-	26.0	-2.0	N1	beau			36	24		11.4	145	10-19h vent de sable

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Ouest de la Norvège à l'Ouest de la France ainsi que sur le Maroc et l'Algérie; elle a haussé ailleurs. Un anticyclone, centré aux Açores (Horta 1026) s'étend des Canaries au Sud de l'Islande et au Nord de l'Espagne; il se réunit par une dorsale située sur les Féroé aux hautes pressions du Nord-Est de l'Europe (Hajaani 1023mb. 767mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima: Yarmouth 1006mb. 755mm. Brindisi 1008mb. 756mm - Saint-Raphaël 1007mb. 755mm - Tamanrasset 1005mb. 754mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur l'Est du littoral du département d'Alger et sur l'ouest du département de Constantine; beau ou peu nuageux sur le reste du réseau. Les vents sont variables et faibles, le secteur Nord dominant au Nord, le secteur Sud au Sud. Il a plu hier à Aumale et cette nuit à Sétif - Guelma ainsi qu'à Géryville et Colomb-Béchar où l'on signale des orages. La température est en hausse, assez forte par place. La mer est houleuse à Cap Carbon, agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 même heure). La pression haussera sur les Iles Britanniques, à l'Ouest de la Norvège, elle baissera sur la Baltique ainsi que sur le Sud-Ouest de la France, variations faibles ailleurs. En Afrique du Nord variations faibles, négatives sur la Tunisie et le Sahara.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux (q.q. brumes littorales), vents variables faibles (Nord-Est dominant); à l'Est: ciel très nuageux et orageux puis éclaircies, vents du secteur Nord, faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

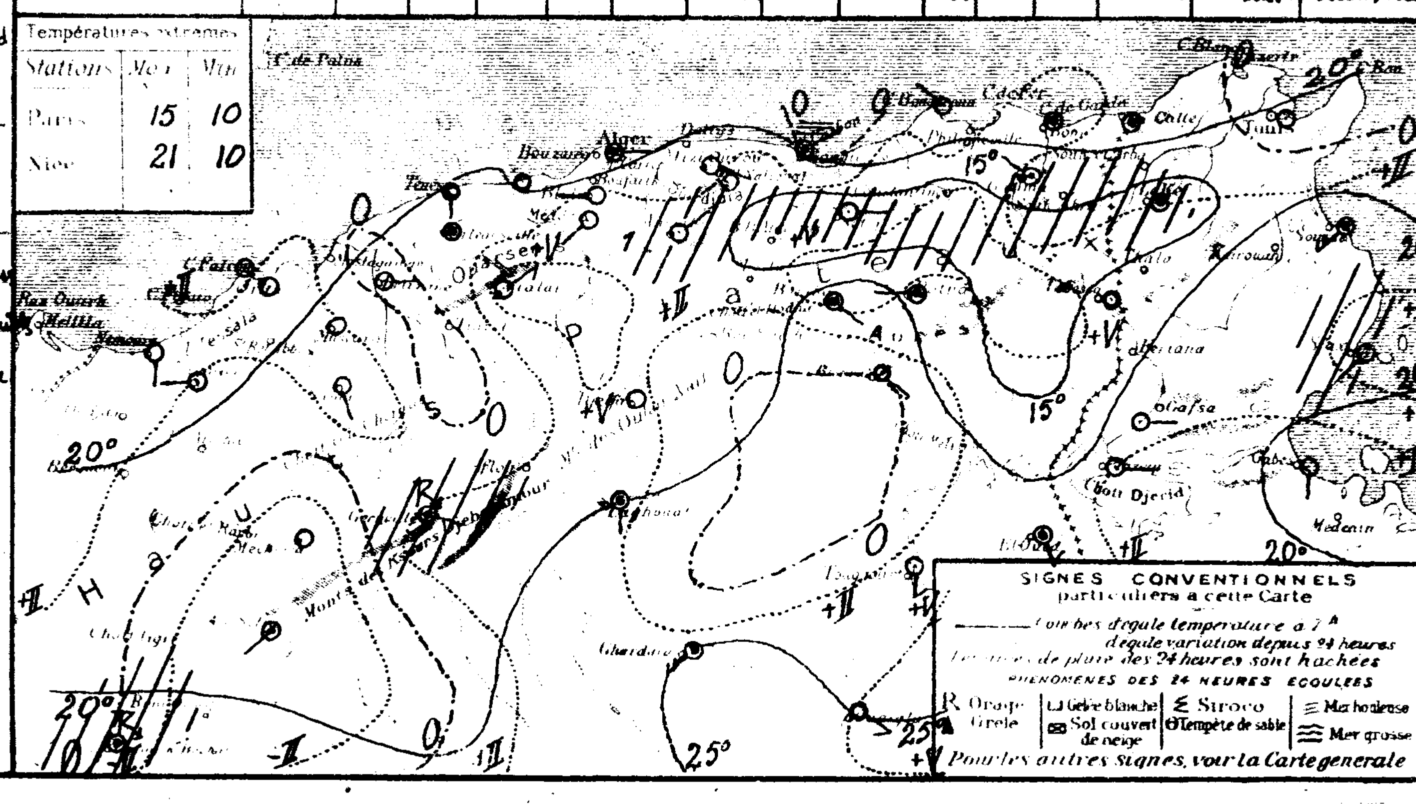
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (q.q. brumes). Vents variables faibles (Nord-Est dominant). Température stationnaire ou en hausse.		Très nuageux, averses orageuses éparses puis éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire
Hts Plateaux	Beau; au Nord, orageux avec éclaircies au Sud. Vents variables, faibles ou modérés.		
Sahara	Nuageux, orageux au Nord puis éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux, q.q. éclaircies. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés, q.q. coups de vent.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion — secteur Ouest, assez fort à modéré.
- Baléares — variables, faibles ou modérés.
- Bizerte — d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie — Ouest à Nord, 8 à 10m.
- " Sahara — Ouest à Nord, 10 à 12m.
- Est Algérie — secteur Nord, 8 à 10m.
- " Sahara — secteur Sud, 10 à 12m.

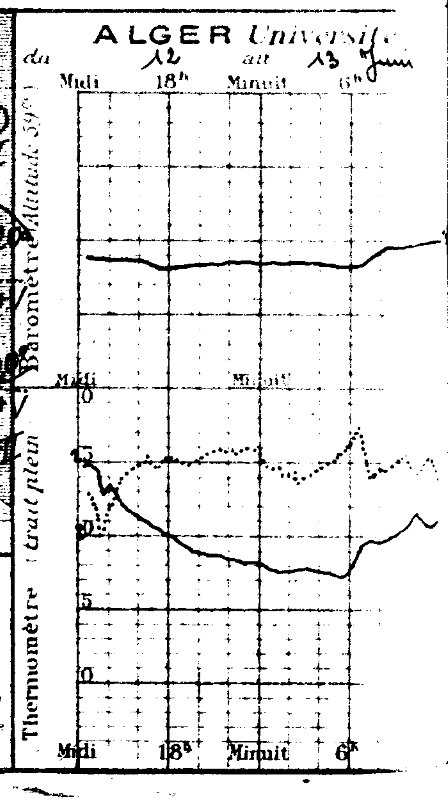
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	15	10
Nice	21	10



SONDAGES AÉROLOG[IQUES] D'ALGER - UNIVER[SITÉ]

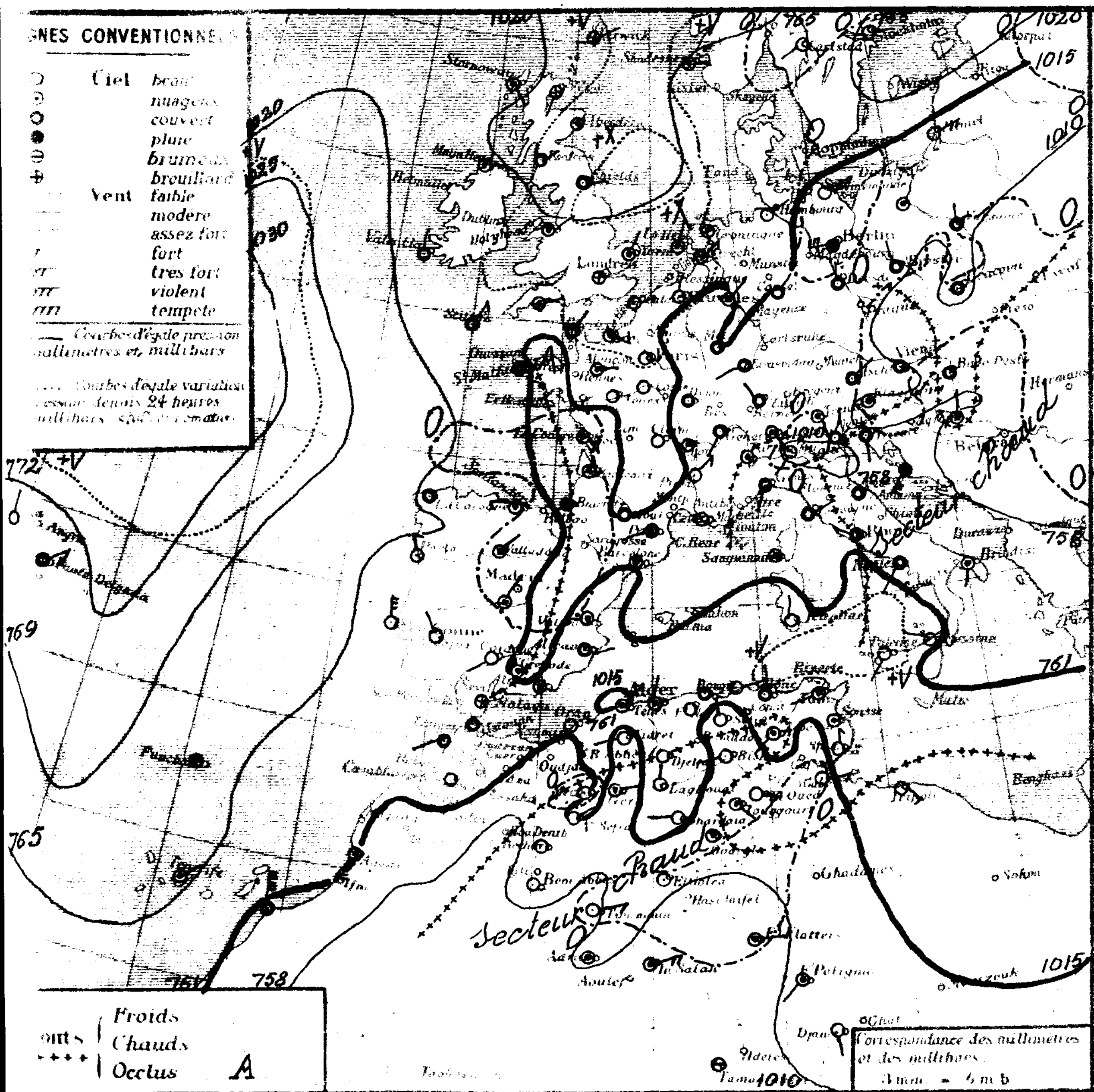
Altitude Km	Début 8h 25 — Direction	Vitesse m/s	11h — Direction
0,5	NNE	3	N
1,0	Perdu		WNW
1,5	à		W
2,0	600 mètres		W
2,5	dans		W
3,0	Cumulus		
3,5			Quasi
4,0			à
4,5			2700 m
5,0			par [illegible]
5,5			de
6,0			V[illegible]



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

13e ANNÉE. N° 165
Mercredi 14 Juin 1933 — 7h MATIN



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	84	16.1	+4.3	21.0	-0.2	S1	clair	belle		26	16		9.2		
	Cap Falcon	73	17.8	+3.5	22.4	+0.4	calme	beau	belle		27	19		6.3	473	
	Oran	[illegible]	16.5	+3.3	20.8	-1.1	calme	clair	belle		24	19		13.0	551	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	93	14.5	+3.3	19.6	-0.2	NE3	nuag.	p. agit.		24	18		41.7	307	
	Cherchell	22	15.2	+2.7	20.8	+0.3	E3	nuag.	p. agit.		23	15	gouttes	17.8		8h gouttes
	Blida	267	14.9	+2.7	19.0	-0.2	calme	beau			27	16		12.2		
	Bouzaréa	144	15.3	+3.2	18.4	+0.2	E1	clair			20	16	gouttes	19.9		8h gouttes
	Alger	59	15.8	+3.2	20.6	+0.3	NNE1	nuag.	belle		23	18	0.1	25.0	545	7h35-8h pluie
	Maison Carrée	48	15.7	+3.1	21.6	+0.9	calme	nuag.			25	13	gouttes			8h gouttes
	Cap Carbon	223	15.9	+3.6	20.0	0.0	calme	couv.	p. agit.		24	17	1.0	1.2	641	pluie hier
	Cap Bougaroni	193	17.4	+3.7	20.4	0.0	ENE2	beau	p. agit.		23	16		17.0	988	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	[illegible]	17.0	+4.0	19.0	-4.0	N2	couv.	p. agit.		26	17		4.0		
	La Calle	[illegible]	15.3	+4.9	20.0	-2.0	calme	t. nuag.	t. belle		26	17		5.1		
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	16.1	+4.3	18.0	-1.4	WSW2	beau			27	14	0.4	6.9		pluie hier soir
	Sfax	[illegible]	18.6	+1.3	20.0	-2.0	N3	clair	belle		24	19		48.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	806	14.9	+4.1	21.2	-0.4	NW1	clair			26	17		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	[illegible]	17.7	+2.7	16.0	+0.6	S1	clair			29	15		3.0	256	
	Mascara	[illegible]	16.6	+4.4	17.8	-1.2	calme	clair			28	15		23.0	407	
	Relizane	[illegible]	17.6	+3.6	20.7	+1.5	SSW1	clair			32	15		0.4	265	
	Orléansville	[illegible]	16.1	+3.5	20.5	+3.5	calme	clair			31	17		3.0		
	Tiaret	[illegible]	13.3	"	16.0	"	WSW1	clair			25	13			456	
	Vialar	[illegible]	17.2	+3.4	14.5	-1.0	N3	beau			26	8		2.0		
	Médéa	[illegible]	13.7	+2.9	19.4	-1.4	WSW1	clair			25	10		8.9	442	
	Aumale	[illegible]	17.6	+4.2	17.8	-1.0	NE1	beau			25	9		4.2	523	
	Fort National	[illegible]	15.9	+1.8	16.9	+0.6	calme	beau			23	13		8.0		
	Tizi Ouzou	222	17.8	+5.0	18.8	+0.7	ESE2	clair			29	13			717	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
	Sétif	1029	14.6	+3.2	15.4	+1.6	NNW2	clair			22	10	1.5	3.8	307	pluie hier
	Batna	1044	14.4	+2.8	19.0	+1.0	W1	nuag.			23	9		7.0	307	
	Constantine	[illegible]														
	Guelma	[illegible]	18.5	+4.8	18.8	+0.1	NE1	beau			26	12	5.3	18.8		12h grelons et pluie
	Tébessa	[illegible]	15.1	+2.7	21.0	+2.0	SW1	nuag.			25	11		22.5		
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	16.5	+1.6	20.0	+4.0	NE1	clair			28	15				
	Mécheria	[illegible]	13.2	-0.7	19.8	+2.6	calme	clair			26	13				
	Géryville	[illegible]	12.9	+1.5	18.8	+2.6	ENE2	t. nuag.			25	13	gouttes	6.1	436	nuit et 6h gouttes
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	15.8	+0.4	19.8	+4.1	calme	clair			26	9			329	
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	454	"	"	19.0	-1.4	SE1	nuag.			30	16		4.5		
	Colomb Béchar	[illegible]	10.7	+0.8	26.0	+5.0	calme	clair			32	21		4.1		
	Laghouat	[illegible]	15.6	+3.3	19.0	-1.0	N1	clair			"	18				
	Biskra	125	14.9	+1.9	24.0	+2.0	WSW1	beau			31	21			264	
Sahara	Touggourt	[illegible]	12.9	+1.6	23.2	-1.0	SE1	t. nuag.			34	20		0.4		
	El Oued	[illegible]	"		23.0	+0.6	ESE1	beau			35	20		4.4	175	
	Tozeur	[illegible]	13.4	-0.3	22.0	+2.2	SE4	clair			34	21		16.5		
	Ghardaïa	[illegible]	15.4	+1.4	24.1	+0.7	W3	beau			33	21				
	Ouargla	[illegible]	13.9	+1.2	25.0	0.0	calme	t. nuag.			"	22				
	El Goléa	[illegible]	10.9	-0.1	27.0	+4.0	calme	clair			"	22				
	Beni Abbès	[illegible]	10.5	+1.9	25.0	+1.0	calme	clair			36	23				
	Timimoun	[illegible]	09.5	-0.2	28.0	+1.0	ENE3	clair			40	24				
	Adrar	[illegible]	11.5	+1.0	23.0	-3.0	calme	nuag.			40	20				
	In Salah	[illegible]	07.9	+0.4	30.0	+3.0	ENE4	t. nuag.			"	26				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	30.0	+4.0	E2	nuag.			"	27				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	30.0	+2.0	SW1	nuag.			"	24				
	Djanet	[illegible]	"	"	32.0	0.0	S3	clair			"	30				
	Tamanrasset	[illegible]	08.-	+3.-	25.0	-1.0	calme	brume			37	21		11.4	145	tempête de sable par intermittence hier

Situation générale et situation en Algérie. La pression a assez fortement baissé sur le Nord-Est de l'Europe, très faiblement sur le Nord-Ouest de l'Espagne; elle a haussé ailleurs, principalement du Nord de l'Europe au Nord de la France. Un anticyclone, centré au Nord des Açores (Horta 1029 mb, 772 mm) s'étend des Madères au large de l'Irlande et se réunit à travers cette île aux hautes pressions qui recouvrent le Nord de l'Europe (Oxa 1024 mb, 768 mm) sauf l'Islande et le Nord de la Finlande. Une aire dépressionnaire recouvre le centre et le Sud-Est de l'Europe, presque toute la France et le Nord de la Méditerranée occidentale (Tarnopol 1007 mb, 755 mm - Milan 1010 mb, 758 mm). En Afrique du Nord, la pression est moyenne au Nord (1015 à 1018 mb), basse au Sud (In-Salah 1008 mb, 756 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux vers la Tunisie, beau ou peu nuageux sur le reste du réseau. Les vents sont variables et faibles. Des averses sont tombées hier à Alger, cap Carbon, Sétif et Guelma; on signale de la grêle dans cette dernière station. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable de 14h à 18h au 15 même heure). La pression baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe ainsi qu'à l'Est de la Baltique, elle haussera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec grands éclaircis à l'Ouest, très nuageux puis grands éclaircis à l'Est. Les vents souffleront de Nord à Nord-Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grands éclaircis. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.		Très nuageux puis grands éclaircis. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.		
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.	Beau temps, Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez fort.
Baléares: Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: secteur Nord, faibles ou modérés.

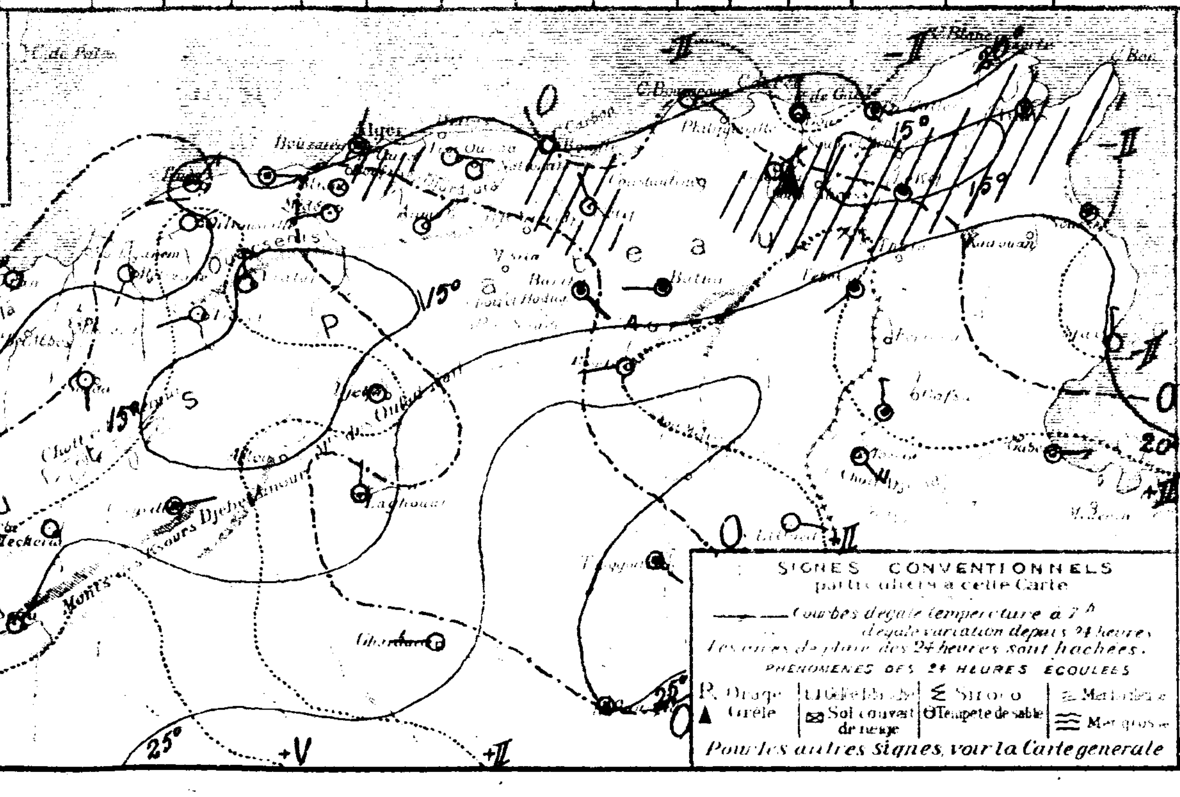
Vents en altitude

Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 6 à 8 m.
Sahara: Nord à Est, 8 à 10 m.
Est Algérie: secteur Nord, 6 à 8 m.
Sahara: secteur Est, 8 à 10 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

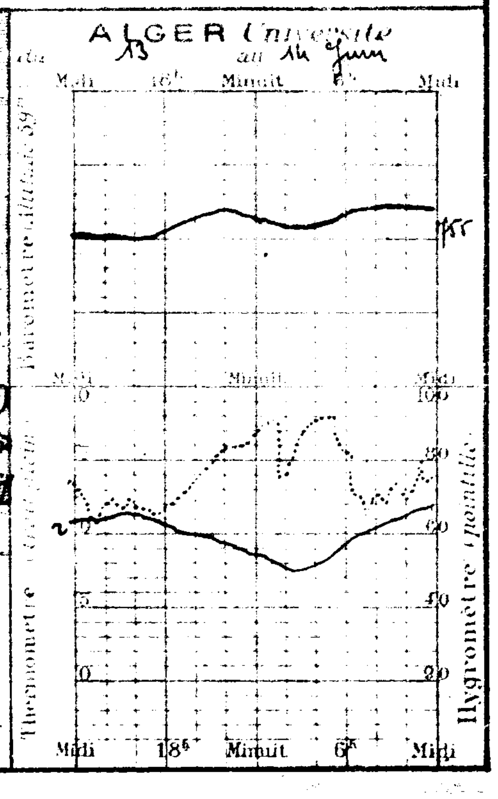
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	12
Nice	•	9



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

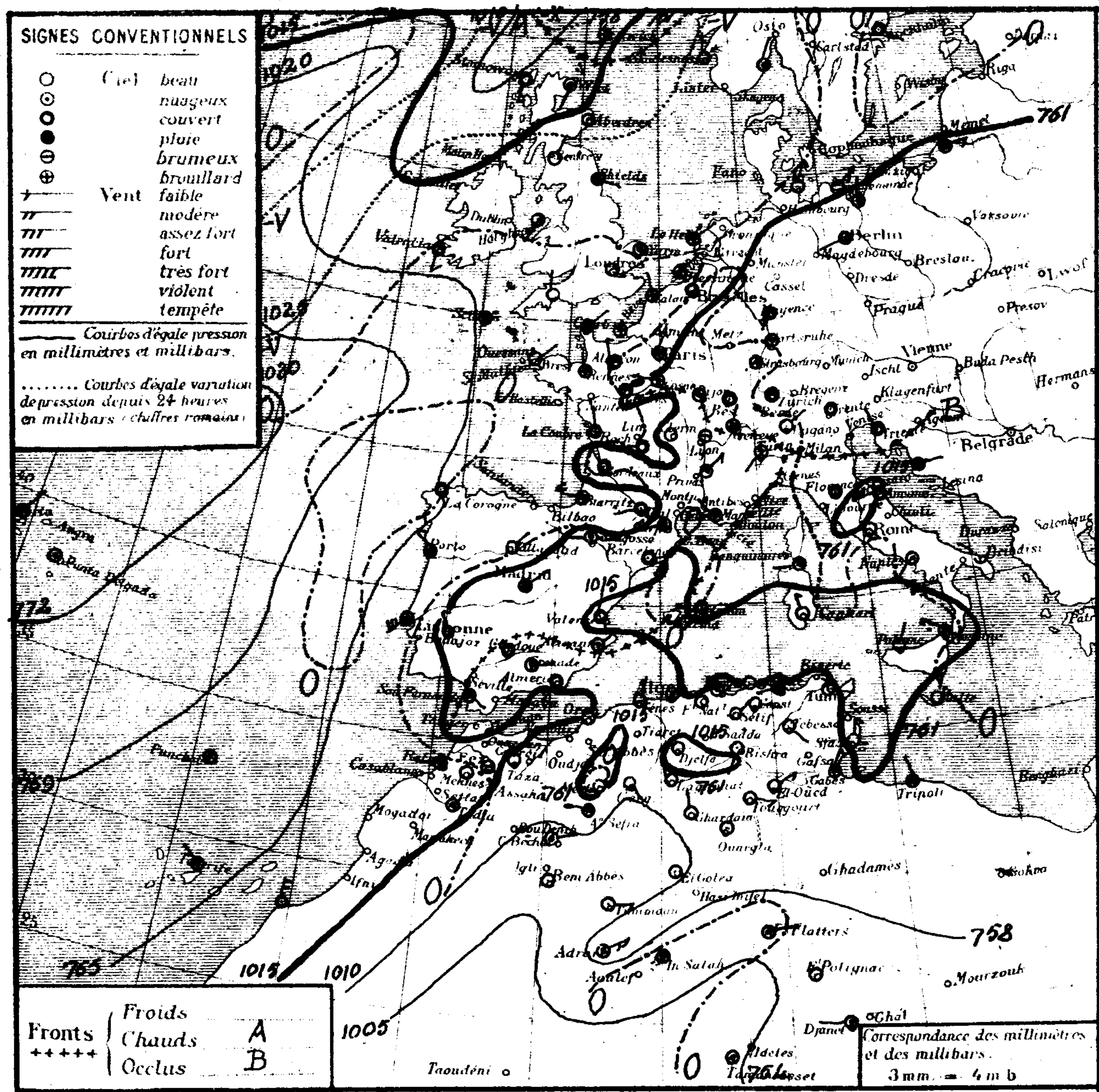
Altitude km	Début 8 h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 — Direction	Vitesse m/s
0.5	ENE	2	NE	5
1.0	E	1	NNW	2
1.5	WSW	4	WSW	6
2.0	W	7	WSW	8
2.5	WNW	8	W	12
3.0	Perdu à 2800 mètres par éblouissement		Perdu à 2400 mètres dans la brume	
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				



Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

5ème Année. — Nº 156
Jeudi 15 Juin 1933 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction et Force (0-9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.1	-2.0	22.0	+1.0	S1	clair	belle		27	18		9.2		
	Cap Falcon	73	16.2	-1.6	21.0	-1.4	calme	clair	t.belle		27	17		6.3	473	
	Oran	11	14.5	-2.0	21.0	+0.2	calme	clair	belle		24	15		13.0	551	
	Mostaganem	86														
	Cap Tenes	183	11.3	-3.2	22.0	+2.4	S4	clair	agité		24	19		41.7	307	
	Cherchell	22	12.2	-3.0	22.7	+1.9	calme	beau	t.belle		24	17		17.8		
	Blida	267	11.8	-3.1	22.8	+3.8	calme	beau			27	18		12.2		
	Bouzaréa	344	11.0	-4.3	23.3	+4.9	ESE1	beau			21	18		19.9		
	Alger	59	12.0	-3.8	22.3	+1.7	calme	nuag.	calme		22	19		25.1	545	
	Maison Carrée	48	11.7	-4.0	19.8	-1.8	calme	clair			25	14		22.2		
	Cap Carbon	225	13.0	-2.9	24.0	+4.0	calme	nuag.	calme		24	18		1.2	641	
	Cap Bougaroni	195	15.1	-2.3	20.8	+0.4	calme	beau	p.agit.		22	17		17.0	988	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	14.9	-2.1	21.0	+2.0	NE1	nuag.	belle		24	17		4.0		
	La Calle	10	13.8	-1.5	21.3	+1.3	calme	clair	t.belle		23	16		5.1		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	14.9	-1.2	20.4	+2.4	E1	clair			24	13		6.9		
	Sfax	8	17.3	-1.3	19.6	-0.4	N4	clair	p.agit.		24	16		48.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	11.4	-3.5	21.7	+0.5	NNW1	clair			26	18		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	16.3	-1.4	16.0	0.0	S1	clair			31	15		9.0	256	
	Mascara	590	13.4	-3.2	18.4	+0.8	calme	clair			29	16		23.0	407	
	Relizane	73	14.7	-2.9	21.1	+0.4	SW1	clair			33	17		0.4	265	
	Orléansville	112	13.3	-2.8	19.8	-0.7	calme	clair			33	16		8.0		
	Tiaret	1025													456	
	Vialar	889	14.9	-4.3	17.0	+2.5	N4	beau			27	10		2.0		
	Médéa	935	11.3	-2.4	20.5	+1.1	S1	clair			26	11		8.9	442	
	Aumale	965	13.4	-4.2	21.6	+3.8	NNW3	nuag.			24	12		4.2	523	
	Fort National	942	12.4	-3.5	19.8	+2.9	calme	beau			25	16		8.0		
	Tizi Ouzou	222	15.1	-2.7	19.8	+2.0	ESE1	nuag.			31	15			714	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	12.5	-2.1	17.0	+1.6	NE1	clair			24	13		3.8		
	Batna	1044	11.7	-2.7	21.2	+2.2	W2	clair			26	11		7.0	307	
	Constantine	660	10.7	"	16.8	"	ESE3	beau			23	10				
	Guelma	268	16.8	-1.7	19.4	+0.6	SE1	beau			27	10		18.8		
	Tebessa	863	14.2	-0.9	22.0	+1.0	SE1	clair			26	12	6.4	28.9		12-15h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	12.8	-3.7	21.0	+1.0	W1	nuag.			32	18				
	Mécheria	1167	15.5	+2.3	19.9	-0.5	calme	clair			29	16				
	Géryville	1320	10.2	-2.7	19.7	+0.9	SE1	beau			28	11	0.1	6.2	436	18h pluie
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	15.6	-0.2	18.2	-1.6	calme	clair			28	9			329	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	20.7	+1.7	SE1	clair			32	18		4.5		
Sahara	Colomb Bechar	769	07.7	-2.0	28.0	+2.0	E2	nuag.			34	25		4.1		
	Laghouat	767	14.0	-1.6	19.0	0.0	NW1	clair			"	17				
	Biskra	125	14.1	-0.8	23.0	-1.0	S1	clair			35	22			264	
	Touggourt	69	12.1	-0.8	24.0	+0.8	E3	clair			36	21		0.4	175	
	El Oued	70	"	"	23.2	+0.2	ENE3	beau			37	20		4.4		
	Tozeur	50	13.2	-0.2	23.4	+1.0	E2	clair			37	21		16.5		
	Ghardaïa	526	13.1	-2.3	27.4	+3.3	NNW2	clair			38	22				
	Ouargla	137	12.1	-1.8	26.0	-1.0	calme	clair			"	21				
	El Goléa	394?	09.1	-1.8	27.0	0.0	calme	clair			"	25				
	Beni Abbès	497?	07.1	-3.5	28.0	+3.0	calme	clair			36	24				
	Timimoun	294?	08.9	-0.6	28.0	0.0	E3	clair			40	26				
	Adrar	285?	10.5	-1.0	26.0	+3.0	ENE4	nuag.			40	26				
	In Salah	280?	07.9	0.0	27.0	-3.0	calme	nuag.			"	24				
	Ft Flatters	365?	"	"	29.0	-1.0	E1	nuag.			"	26				
	Ft Polignac	502?	"	"	35.0	+5.0	calme	clair			"	28				
	Djanet	1000?	"	"	32.0	0.0	W2	nuag.			"	29	0.0			orage nuit.
	Tamanrasset	1350?	05.	-3.	28.0	+3.0	calme	nuag.			36	23	gouttes		145	12-15h15 rafale sable 14h25 gouttes.

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h 25: Direction	Vitesse m/s	14[illegible]
0,5	W	4	N
1,0	WSW	5	N
1,5	SW	4	W
2,0	W	5	WSW
2,5	SW	5	WSW
3,0	SW	8	SW
3,5	WSW	11	SW
4,0	WSW	11	SW
4,5	WSW	15	WSW
5,0	W	18	WSW
5,5	WSW	20	Perdu [illegible]
6,0	défaut de visibilité		[illegible]

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé très fortement sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, faiblement de l'Est de la France à la Méditerranée occidentale, au Sud-Est de l'Espagne et à l'Afrique du Nord, elle a haussé faiblement ailleurs. Un anticyclone, centré aux Açores (Horta 1031mb, 773mm) s'étend des Canaries à l'Ouest de l'Irlande et se continue par des pressions peu élevées ou moyennes à travers le Sud des Iles Britanniques jusque sur la Scandinavie et la Finlande (Röst 1020mb, 765mm). Une profonde dépression recouvre le Nord-Ouest de l'Europe (Seydisfjord 997mb, 748mm). Une aire de basses pressions recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima: Furin 1011mb, 758mm – Lemnos 1009mb, 757mm – Tamanrasset 1005mb, 754mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents sont variables et faibles. Il a plu hier à Géryville et Tébessa. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 même heure). La pression haussera sur l'Irlande ainsi que sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et au Maroc, elle baissera de la Scandinavie à l'Est de la France et à l'Algérie-Tunisie.

En Algérie, ciel beau à nuageux ou très nuageux, orageux sur l'Ouest des Hauts-Plateaux. Vents faibles ou modérés, d'entre Sud et Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.		Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux ou très nuageux (orageux au Sud). Vents variables faibles, puis coups de vent du secteur Ouest.		Température en hausse.
Sahara	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

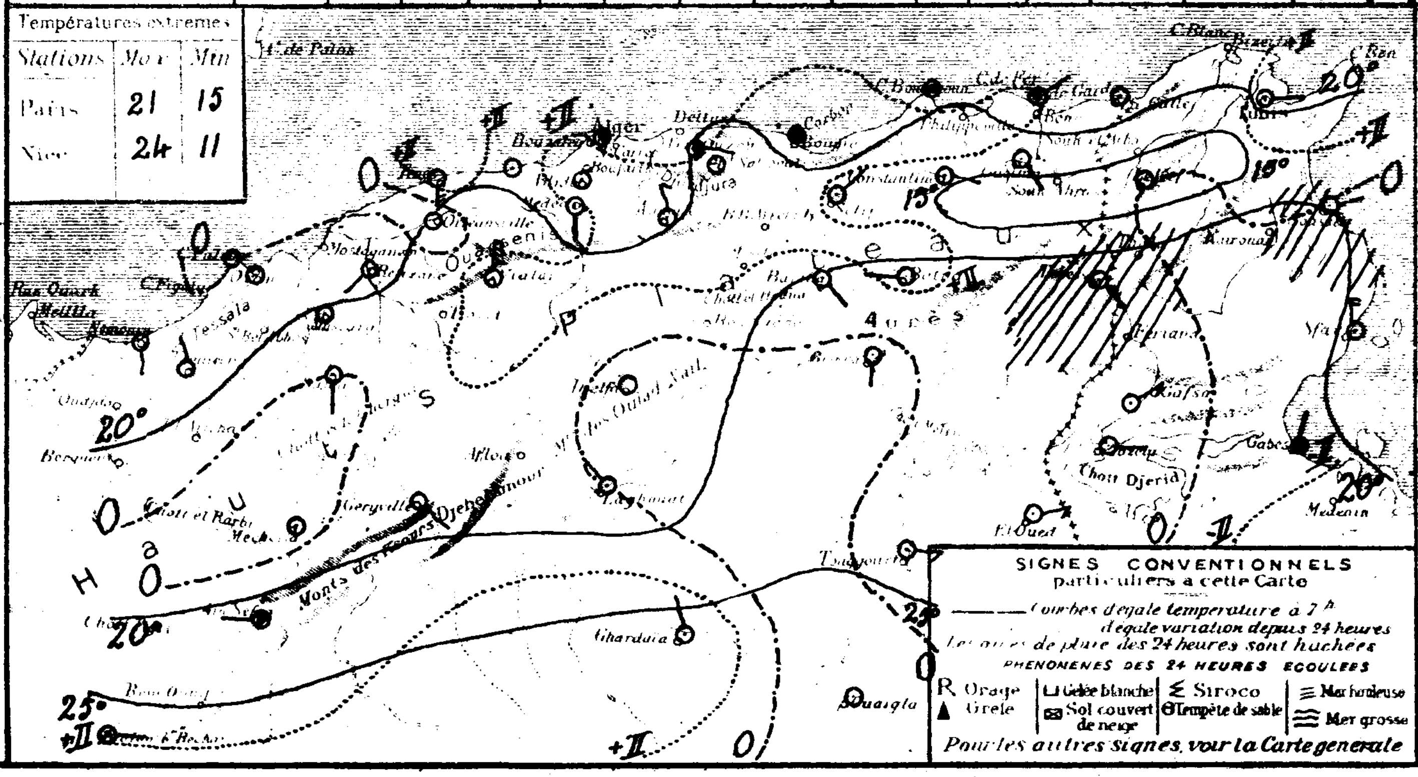
Golfe du Lion | Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Baléares | Sud-Ouest à Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte | Est à Sud, faibles ou modérés.

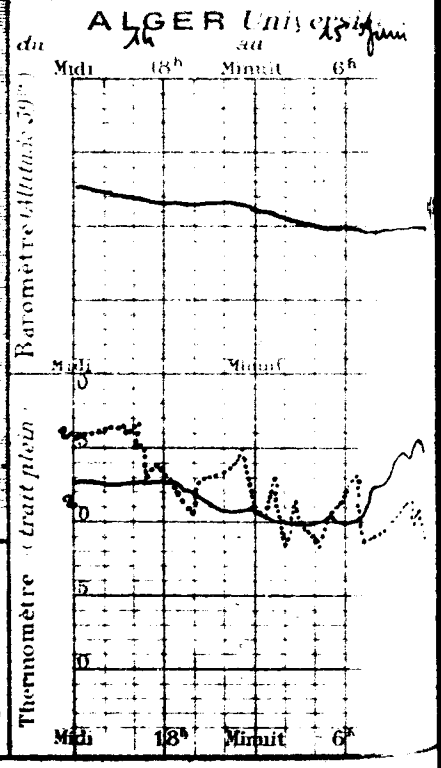
Vents (en altitude)

Ouest Algérie | Sud-Ouest à Ouest, 5 à 10m.
" Sahara | secteur Sud, 10 à 12m.
Est Algérie | Est à Sud, 8 à 10m.
" Sahara | Est à Sud, 10 à 12m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le …)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	21	15
Nice	24	11

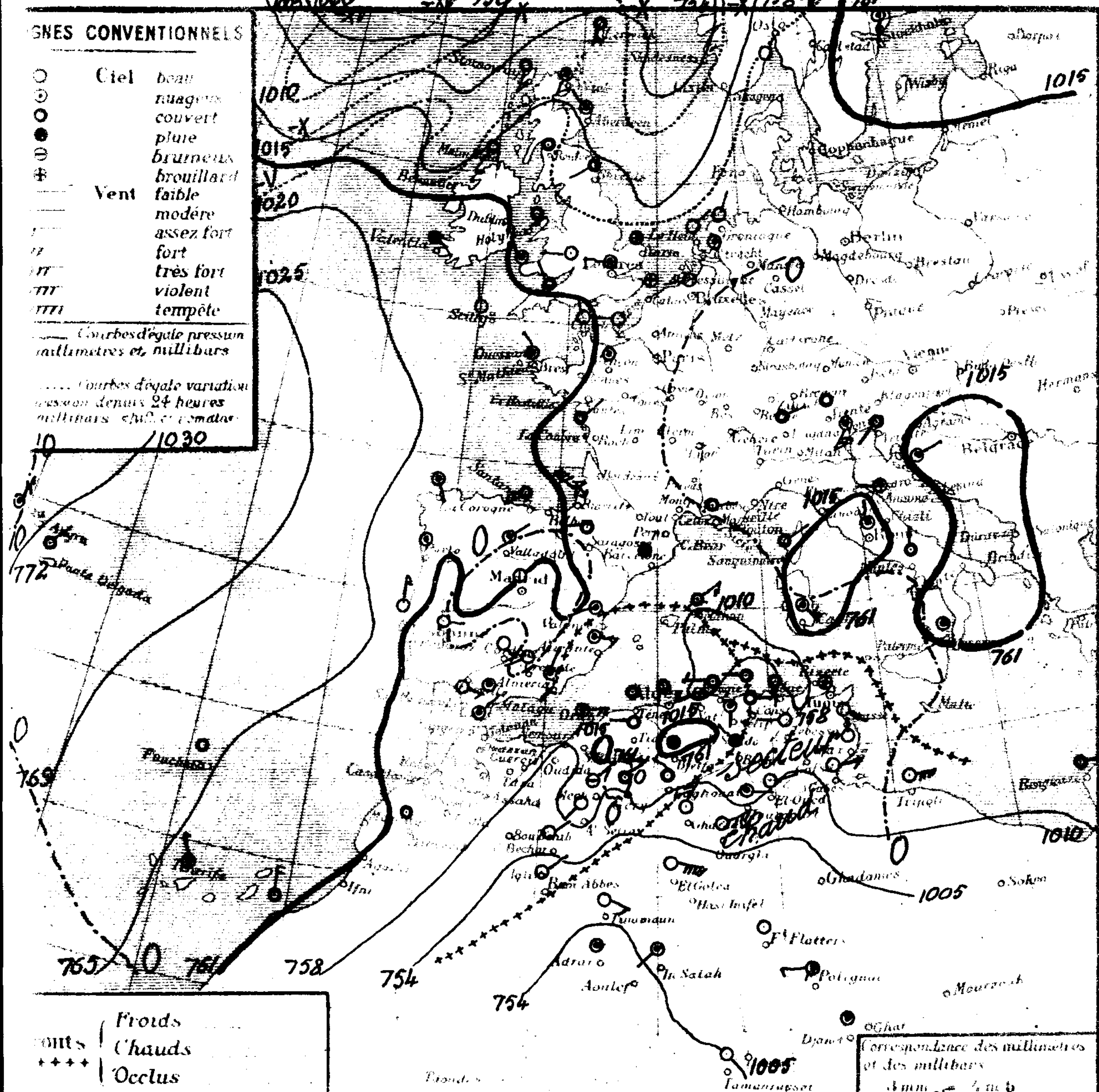




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 16 Juin 193 — 58ème Année — N° 167 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	11.3	-2.8	22.5	+0.5	SSW1	nuag.	peu agit.		26	18		9.2		
	Cap Falcon	73	14.6	-1.6	21.0	0.0	SE2	couv.	agitée		28	19		6.3	473	
	Oran		13.0	-1.5	20.8	-0.2	E4	t. nuag.	agit.		24	19		13.0	551	
	Mostaganem	113	10.4	-0.9	19.4	-2.6	NE3	couv.	houl.		26	18		41.7	307	
	Cap Ténès	189	11.4	-0.8	21.4	-1.3	N1	couv.	belle		26	16	gouttes	17.8		21h orage, gouttes
	Cherchell	22	12.1	+0.3	19.0	-3.8	calme	t. nuag.			28	18	2.0	14.2		20h tonnerre, pluie la nuit.
	Blida	267	11.4	+0.4	18.0	-5.3	WNW1	couv.			26	17	0.2	20.1		Vers 20h orage, 22h pluie
	Bouzaréa	344	11.7	-0.3	20.6	-1.7	calme	couv.	calme		26	19	0.3	25.4	545	20h45 orage, 23h30 pluie
	Alger	59	11.7	0.0	20.8	+1.0	WSW2	couv.			29	18	1.5	23.7		nuit pluie
	Maison Carrée	48	09.7	-3.3	20.0	-4.0	W3	couv.	peu agit.		25	18	5.0	6.2	641	nuit pluie
	Cap Carbon	225	10.3	-4.8	24.2	+3.4	W2	couv.	peu agit.		26	19	1.0	18.0	988	nuit orage et pluie.
	Cap Bougaroni	[illegible]														
	Philippeville	42	10.7	-4.2	20.0	-1.0	S2	couv.	calme		25	18	0.0	4.0		pluie nuit
	Cap de Garde	140	09.3	-4.5	23.0	+1.7	SW1	nuag.	calme		25	20	gouttes	5.1		16h tonnerre, gouttes.
	La Calle	10														
	Bizerte	9	11.5	-3.4	22.8	+2.4	calme	t. nuag.			24	17		6.9		
	Tunis		14.6	-2.7	19.2	-0.4	N2	clair	t. belle		25	16		48.1		
	Sfax															
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	10.1	-1.3	17.7	-4.0	WSW2	nuag.			26	15		16.0	613	
	Tlemcen	806														
	Sidi Bel Abbès	478	15.0	-0.3	15.2	-0.8	SSW1	couv.			30	15	8.2	11.2	256	13-15h orage et pluie, nuit pluie.
	Saïda	862	12.5	-0.9	17.2	-1.2	calme	couv.			29	16		23.0	407	
	Mascara	[illegible]	14.4	-0.3	21.8	+0.7	N1	couv.			33	18		0.4	265	
	Relizane	[illegible]	09.6	-3.7	20.5	+0.7	calme	couv.			32	19	2.5	5.5		20h orage et pluie
	Orléansville	[illegible]	09.8	"	14.0	"	W1	couv.			28	13			456	
	Tiaret	1082	11.9	-1.6	15.0	-2.0	NW3	couv.			29	12		2.0		
	Vialar	[illegible]	11.3	0.0	16.2	-4.3	NW1	couv.			27	12	3.0	11.9	442	19-21h pluie
	Médéa	[illegible]	12.8	-0.6	19.3	-2.8	NW3	couv.			30	13		4.2	523	
	Aumale	[illegible]	08.6	-3.8	15.0	-4.8	WSW3	brouill.			27	13	7.0	15.0		21h orage et pluie
	Fort National	[illegible]	13.2	-1.9	19.1	-0.7	WNW3	couv.			32	17	7.0	7.0	717	20-21h pluie
	Tizi Ouzou	229														
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	10.6	-1.9	15.4	-1.6	S1	nuag.			26	13	1.1	4.9		pluie nuit
	Sétif	1079	14.2	"	16.2	-5.0	W3	couv.			24	15	gouttes	7.0	307	18-19h et 6-7h gouttes
	Batna	1044	"	"	19.8	+3.0	E2	couv.			24	12	15.2	"		pluie
	Constantine	660	13.6	-3.2	22.7	+3.3	NE2	t. nuag.			30	17	1.0	19.8		hier et nuit pluie
	Guelma	268	10.5	-3.7	24.0	+2.0	W2	clair			30	15		28.9		
	Tébessa	[illegible]	11.2	-1.6	20.0	-1.0	SW1	beau			29	18	0.7	0.7		pluie hier
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	10.7	-4.8	20.4	+0.8	NE3	brumeux			24	16	2.0	2.0		pluie
	Mecheria	[illegible]	10.5	+0.3	15.4	-4.3	NE3	couv.			25	13	5.0	11.2	436	hier gouttes, 17h-nuit et 6h pluie
	Géryville	[illegible]														
	Aflou	1426	15.7	+0.1	14.8	-3.4	calme	pluie			29	14	4.5	4.5	329	13-15h et nuit pluie
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	[illegible]														
	M'sila	486	"	"	19.6	-1.1	SE1	couv.			31	19	3.0	7.5		21-24h pluie
	Barika	484	05.3	-3.4	25.0	-3.0	NE3	clair			"	21		4.1		coups de vent ce matin
	Colomb Béchar	769	10.5	-3.5	20.0	+1.0	NW1	couv.			"	18				
	Laghouat	[illegible]	14.5	-0.4	22.0	-1.0	NW1	pluie			34	21	0.0		264	17-18h et 6-7h pluie
Sahara	Biskra	[illegible]	10.6	-1.5	23.0	-1.0	E4	nuag.			37	21		0.4		19-20h30 tempête sable
	Touggourt	[illegible]	"	"	22.8	-0.4	ENE2	beau			38	20			175	
	El Oued	[illegible]	10.4	-2.8	25.4	+2.0	calme	clair			34	20		16.5		
	Tozeur	50	09.8	-3.3	27.6	+0.2	NNE5	clair			39	24				
	Ghardaïa	[illegible]	09.7	-2.4	22.0	-4.0	NE5	clair			"	21				
	Ouargla	[illegible]	04.3	-4.8	26.0	-1.0	ESE4	couv.			"	24				coups de vent ce matin
	El Goléa	394	03.7	-4.6	25.0	-3.0	NE2	clair			40	23				
	Beni Abbès	[illegible]	03.5	-5.4	27.0	-1.0	ESE3	clair			43	25				
	Timimoun	[illegible]	06.7	-3.8	26.0	0.0	calme	nuag.			42	24				
	Adrar	[illegible]	03.5	-4.4	29.0	+2.0	SW1	nuag.			.	25				
	In Salah	[illegible]	"	"	28.0	-1.0	calme	clair			.	23				
	Fort Flatters	[illegible]	"	"	37.0	+2.0	W3	nuag.			.	30				
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	28.0	-4.0	calme	nuag.			"	25		4.0		orage et pluie nuit.
	Djanet	[illegible]	05.	0.	28.0	0.0	calme	nuag.			36	24	0.0	11.4	145	14h40-16h orage au Nord, 15h25-15h37 tempête de sable, 15h30 pluie.
	Tamanrasset	[illegible]														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	18h30 Direction	18h30 Vitesse m/s	[illegible] h Direction	[illegible] h Vitesse m/s
			W	3
0.5	Perdu à 500 mètres dans Cumulus.		WNW	6
1.0			W	7
1.5			SW	7
2.0			W	10
2.5			W	12
3.0			WSW	10
3.5				
4.0			Perdu à 3700 dans Strato-Cumulus	
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale

Une faible hausse s'est produite sur le centre de l'Espagne et aux [illegible], la pression a baissé ailleurs, fortement sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe. Un anticyclone, centré vers les Açores (Horta 1032mb, 774mm), s'étend de Madère au large Ouest du Portugal. La pression est moyenne sur le Nord de la Scandinavie et la Baltique (Wisby 1017mb, 763mm). Une aire dépressionnaire occupe le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima principaux Reykjavik 999mb, 749mm, In Salah 1004mb, 753mm).

En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Ouest et Nord. Des averses orageuses sont tombées, hier après-midi et cette nuit, sur le centre et l'Est du littoral et du Tell et en de nombreux points des Hauts-Plateaux. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Ténès, agitée à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). La pression haussera sur l'Irlande ainsi que sur les côtes Ouest de l'Europe, elle baissera sur le reste de ce continent (maximum de baisse : Sud Norvège). En Afrique du Nord, les variations seront faibles et irrégulières.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec averses orageuses principalement à l'Est. Les vents souffleront d'entre Ouest et Nord-Ouest et seront faibles ou modérés. La température s'abaissera.

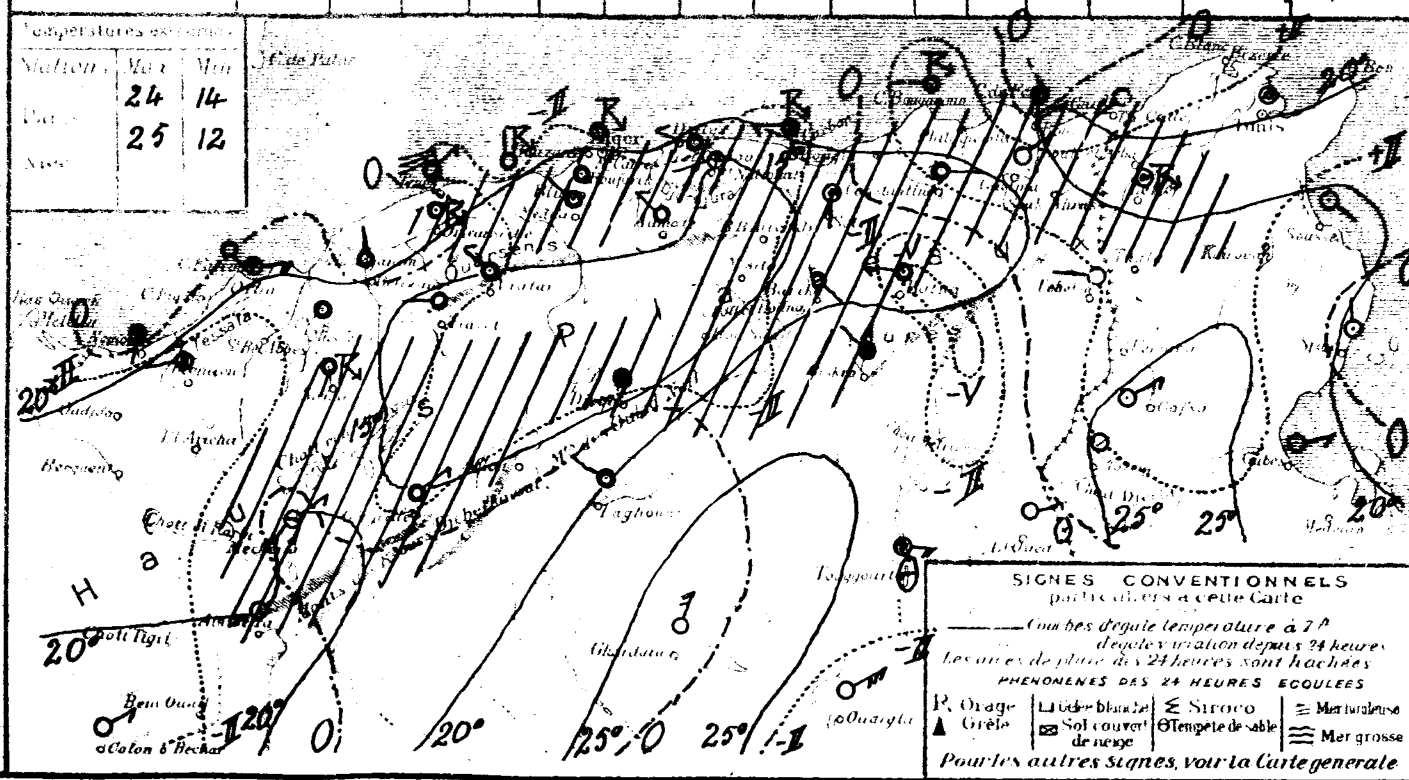
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest,		
Hts Plateaux	faibles ou modérés, température en baisse.		
Sahara	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents de Ouest à Nord-Est, faibles ou modérés, q.q. coups de vent.	Très nuageux et orageux. Coups de vent de Sud à Ouest.	Nuageux à très nuageux et orageux. Coups de vent du secteur Sud.

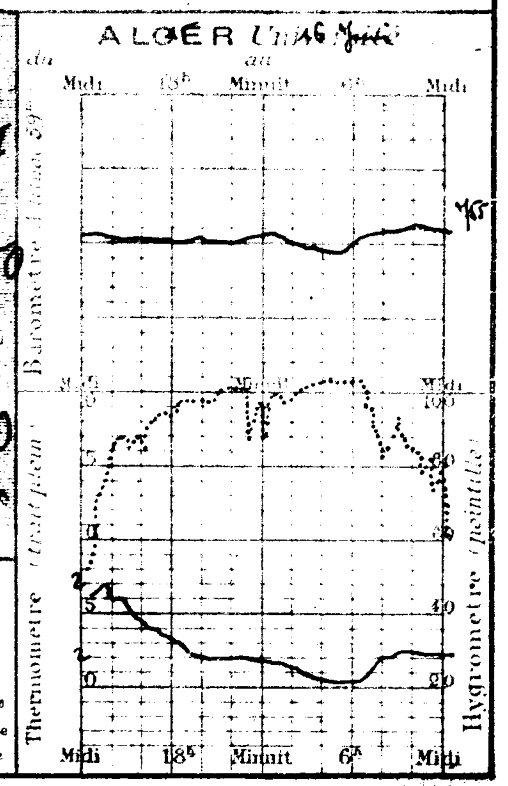
Golfe du Lion	[illegible] Ouest faibles à Nord-Ouest modérés à assez fort.
Baléares	Nord-Ouest, faibles ou modérés,
Bizerte	Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Vents en altitude	Ouest à Nord-Ouest, [illegible]
Ouest Algérie	Nord-Ouest à Nord, 10 à 12m
Sahara	secteur Ouest, 8 à 10m
Est Algérie	secteur Sud, 10 à 15m
Sahara	

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Station	Max	Min
Paris	24	14
Nice	25	12

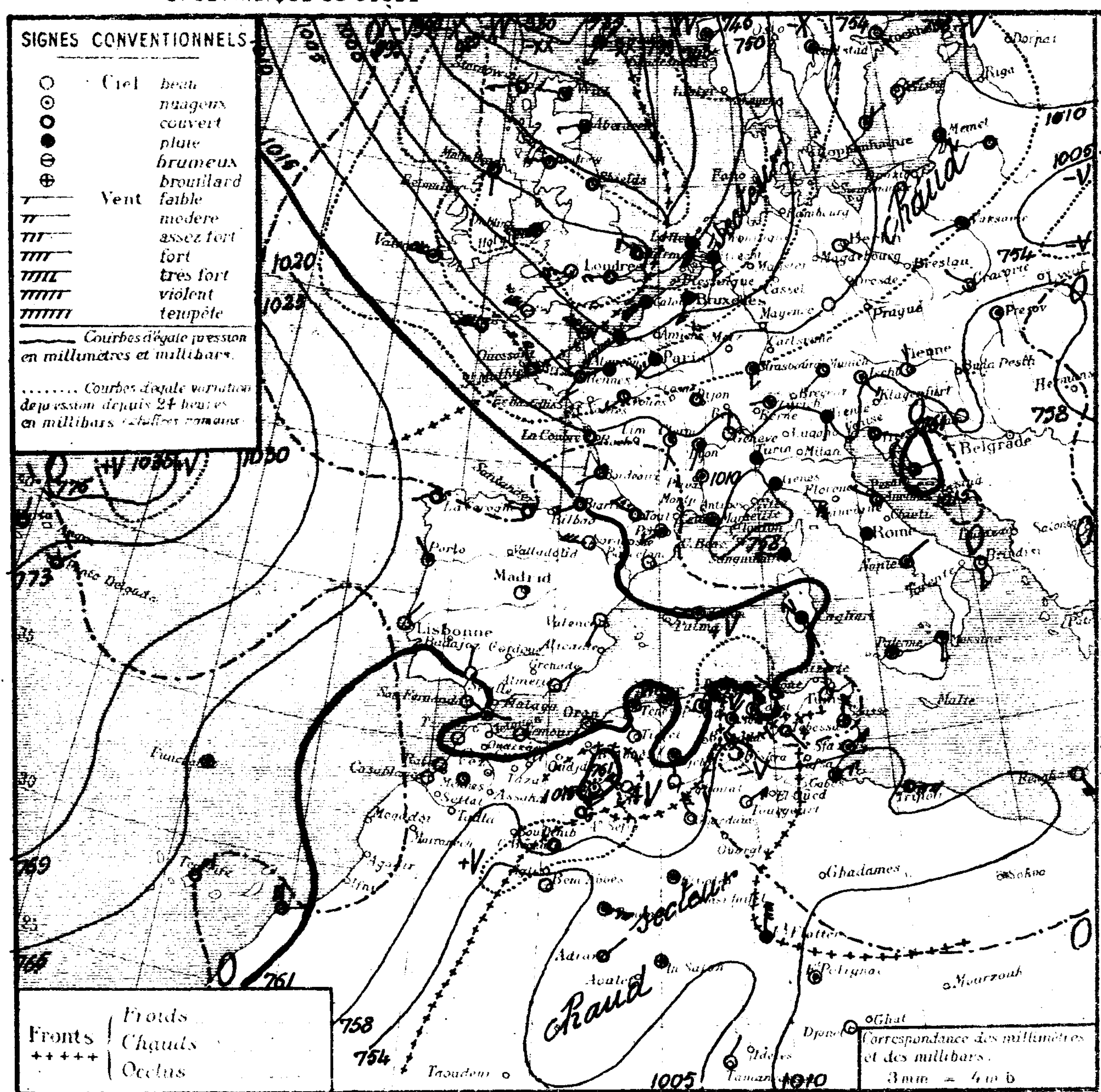




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 17 Juin 1933 — 11me ANNÉE — No 168 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: direction et force (0-12)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	15.7	+4.4	21.0	-1.5	S1	beau	pagit.		24	16		9.2		
Cap Falcon	78	17.1	+2.5	22.0	+1.0	E2	beau	belle		27	18		6.3	473	
Oran	[illegible]	16.4	+3.4	20.6	-0.2	E2	clair	pagit.		28	20		13.0	551	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	183	14.2	+3.8	18.4	-1.0	NE3	t.nuag.	pagit.		21	17		41.7	307	
Cherchell	28	14.9	+3.5	21.5	+0.1	NW2	nuag.	t.belle		22	17		17.8		
Blida	267	14.5	+2.4	17.2	-1.8	NW1	nuag.			22	19	5.2	19.4		hier pluie
Bouzaréa	344	14.4	+3.0	18.6	+0.5	E1	nuag.			20	16	gouttes	20.1		11h 20 gouttes
Alger	59	15.0	+3.3	20.3	-0.3	calme	nuag.	calme		22	18	gouttes	25.4	545	10h15 gouttes
Maison Carrée	48	15.4	+3.7	20.2	-0.5	calme	nuag.			23	14	1.2	24.9		10h45 et 12h10 pluie
Cap Carbon	225	14.2	+4.5	17.0	-3.0	calme	pluie	calme		21	16	19.0	25.2	641	hier et nuit pluie
Cap Bougaroun	195	15.8	+5.5	16.4	-7.8	calme	pluie	belle		25	16	8.0	26.0	988	14-17h et nuit pluie
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	14.9	+4.2	19.0	-1.0	WNW4	couv.	agitée		26	18	0.2	4.2		hier et nuit pluie
La Calle	10	12.9	+3.6	20.4	-2.6	NW1	couv.	t.belle		23	20		5.1		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	12.5	+1.1	21.4	-1.4	N3	beau			31	18	0.0	6.9		14h averse, siroco hier
Sfax	[illegible]	13.3	+1.3	22.0	+2.8	NE5	nuag.	agitée		25	18		48.1		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	14.4	+4.3	17.6	-0.1	N1	clair			21	14		16.0	613	
Tlemcen	806														
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	17.6	+1.6	13.0	-2.2	S1	t.nuag.			20	12	2.0	13.2	256	pluie hier
Mascara	[illegible]	14.1	+1.6	20.0	+2.8	calme	clair			21	13		23.0	407	
Relizane	[illegible]	16.7	+2.3	18.5	-3.3	NW1	beau			25	15		0.4	265	
Orléansville	112														
Tiaret	[illegible]	11.6	+1.8	14.4	+0.4	NNW1	clair			17	12	1.8		456	19h pluie
Vialar	[illegible]	14.1	+2.8	16.0	+1.0	N4	nuag.			16	8	4.0	6.0		13-18h pluie
Médéa	[illegible]	14.4	+3.1	15.0	-1.2	NE1	clair			16	10	16	13.5	442	14-17h et nuit pluie
Aumale	[illegible]	16.6	+3.8	17.0	-2.3	NNW3	t.nuag.			20	12	8.0	12.2	528	18-7h pluie
Fort National	942	15.2	+6.6	14.5	-0.5	NE3	t.nuag.			17	12	10.0	25.0		pluie
Tizi Ouzou	[illegible]	16.9	+2.7	16.8	-2.3	NNW2	brouil.			22	15	8.0	15.0	717	12-19h pluie
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Sétif	[illegible]	12.5	+1.9	14.1	-1.3	NE2	nuag.			18	12	6.8	11.7		hier et nuit pluie
Batna	1044	13.3	-0.9	15.2	-1.0	N3	couv.			22	12	0.2	7.2	307	7-8h pluie
Constantine	660	"	"	16.2	-3.6	NNE2	beau			22	11	gouttes	"		gouttes hier
Guelma	[illegible]	15.7	+2.1	18.5	-4.2	E1	t.nuag.			26	17	gouttes	19.8		hier gouttes
Tébessa	[illegible]	12.3	+1.8	18.0	-6.0	SE1	couv.			30	14		18.9		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	14.5	+3.3	16.0	-4.0	NE2	couv.			25	14	2.4	3.1		hier pluie 2.4
Méchéria	[illegible]	16.4	+5.7	14.2	-5.9	SSW5	t.nuag.			20	12		2.0		
Géryville	[illegible]	14.8	+4.3	11.9	-3.5	WNW4	beau			18	10	9.0	12.1	436	20h orage, 7h gouttes
Aflou	1428														
Djelfa	[illegible]	17.5	+1.8	12.8	-2.0	calme	t.nuag.			20	10	7.1	11.6	329	7-11h pluie
Bou Saada	550														
M'sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	"	21.2	+1.6	E2	clair			25	18		7.5		
Colomb Béchar	[illegible]	11.1	+5.8	20.0	-5.0	calme	couv.			32	18	4.3	8.4		coups de vent hier, 18h et nuit orage, pluie
Laghouat	[illegible]	12.4	+1.9	17.0	-3.0	N1	clair			"	16	2.5	2.5		22-23h pluie
Sahara															
Biskra	125	09.0	-5.5	25.0	+3.0	NW1	clair			30	21			264	
Touggourt	[illegible]	08.6	-2.0	23.8	+0.8	NE4	brou.			35	21		0.4		18-22h siroco.
El Oued	[illegible]	"	"	24.0	+1.2	NE3	nuag.			36	22			175	
Tozeur	[illegible]	07.5	-2.9	24.4	-1.0	E4	couv.			35	23		16.5		
Ghardaïa	526	12.0	+2.2	23.5	-4.1	NNW5	clair			33	21				
Ouargla	137														
El Goléa	394	09.1	+4.8	24.0	-2.0	calme	t.nuag.			.	22				Tempête sable hier
Beni Abbès	492	04.8	+1.1	25.0	0.0	calme	clair			"	23				
Timimoun	294	08.7	+5.2	25.0	-2.0	ESE5	nuag.			41	24				Tempête sable hier et nuit
Adrar	[illegible]	08.9	+2.2	29.0	+3.0	NE2	couv.			43	24				coups de vent hier
In Salah	[illegible]	06.9	+3.4	32.0	+3.0	calme	brouil.			"	30				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	36.0	+8.0	N4	pluie			"	31	0.3	0.3		coups de vent hier et nuit pluie
Ft Polignac	[illegible]	"	"	33.0	-4.0	calme	nuag.			"	28				
Djanet	[illegible]	"	"	30.0	+2.0	calme	clair			"	27				
Tamanrasset	[illegible]	08..	+3..	28.0	0.0	NNE1	clair			36	21			145	11-17h rafales sable, 19-20h éclairs à l'Ouest.

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé assez fortement en Irlande, plus faiblement du Sud-Ouest de l'Europe à l'Afrique du Nord sauf le Sud-Est de cette région; elle a baissé sur le reste de l'Europe, maximum de baisse: Nord Ecosse (−XXIII mb). Un anticyclone, centré vers les Açores (Horta 1031 mb, 773 mm) s'étend jusqu'aux Madères et au large du Portugal, il se continue par des pressions moyennes sur la Péninsule ibérique et le Sud de la Méditerranée occidentale. Une profonde aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et de la Méditerranée, (minima: principal Thorshavn 978 mb, 734 mm – secondaire: Saint-Raphaël 1009 mb, 758 mm). La pression est basse sur l'Afrique du Nord et le Sahara (Beni-Abbès 1005 mb, 754 mm).

En Algérie, à part une éclaircie sur le Nord de l'Oranie et une autre sur le Sud du département de Constantine, le ciel est très nuageux ou couvert avec averses sur l'Est du littoral. Les vents soufflent d'entre Ouest et Nord et sont faibles ou modérés. Des averses orageuses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Est du littoral et du Tell et en de nombreux points des Hauts-Plateaux. La température est généralement en baisse. La mer, agitée à Cap de Garde, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévision (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). La pression haussera fortement sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, faiblement sur le Portugal et le Maroc; elle baissera du Sud de la Scandinavie à l'Algérie-Tunisie (maximum de baisse: Sud-Est France – Nord Italie).

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies et vents de Nord à secteur Ouest, faibles ou modérés; à l'Est: le ciel d'abord orageux, deviendra nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest, faibles puis modérés ou assez forts. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à secteur Ouest, faibles ou modérés.		Orageux puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest
Hts Plateaux	Température en hausse.		faibles, puis modérés ou assez forts. Température en hausse.
Sahara	Très nuageux (orageux au Nord) puis éclaircies. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord.	Très nuageux et orageux. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud-Ouest, modérés ou assez forts puis Nord-Ouest forts.
Baléares	Sud-Ouest à Ouest, modérés à assez forts.
Bizerte	secteur Nord, puis Sud-Ouest faibles ou modérés.

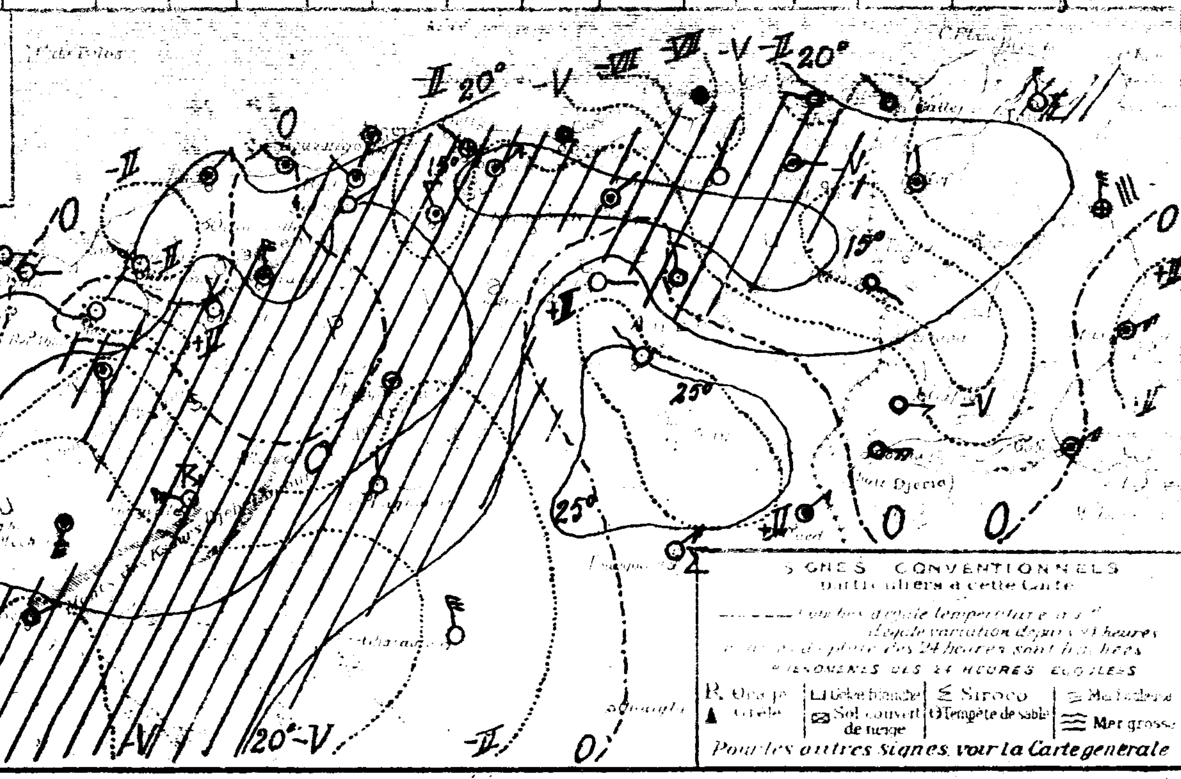
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	secteur Ouest, 8 à 10 m.
" Sahara	Nord-Est, 10 à 12 m.
Est Algérie	Nord-Ouest à Sud-Ouest 10 à 12 m.
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m.

Bulletin astro et géophysique du 23-24
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

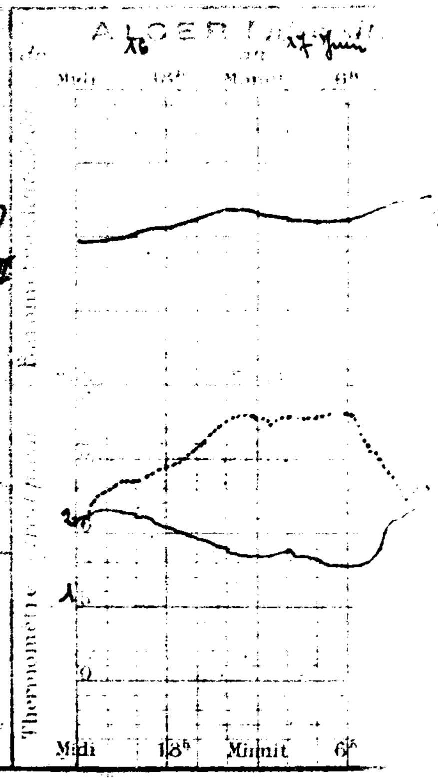
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
[illegible]	25	14
[illegible]	"	12



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	8h Direction	8h Vitesse	14h
0.5	NE	★	N
1.0	WNW	2	W
1.5	NNW	4	W
2.0	NNW	4	WNW
2.5	NNW	3	
3.0	NNW	3	
3.5	W	5	
4.0	W	5	
4.5	W	7	
5.0	Perdu		
5.5	par		
6.0	éloignement		

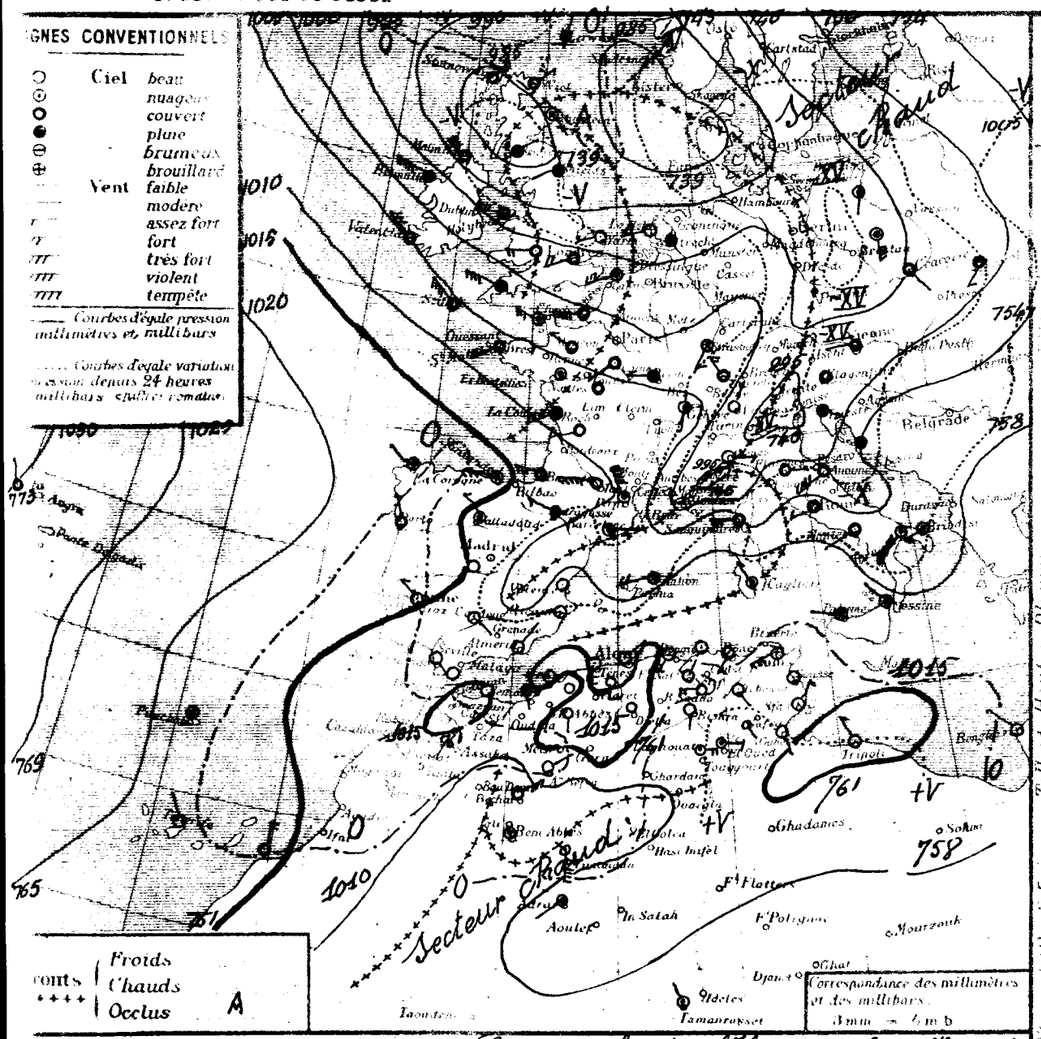


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE. N° 769
1933 7h MATIN

Dimanche 18 Juin



Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé de l'Islande au Nord de l'Ecosse, ainsi qu'au Portugal, au Maroc et sur l'Est de l'Afrique du Nord, elle a baissé ailleurs. Fortes positions se maintiennent aux Açores (Horta : 1051 mb = 795 %). Une dépression nouvelle recouvre l'Europe, mais l'Ouest de la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord (Minima : Lerwick : 999 mb = 749 %- Brest : 984 mb = 738 %- Gênes : 997 mb = 748 %. - Biminoum : 1007 mb = 755 %).-
En Algérie, le ciel est clair, les vents faibles ou modérés sont de force variable. Il a plu (pluie en quelques points du littoral et du Tell constantinois. La température est en hausse, assez forte par places.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h.- La pression baissera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, elle haussera sur l'Est et le Sud-Est de ce continent. En Afrique du Nord, le minimum saharien remontera vers le Nord. En Algérie, à l'Ouest, le ciel d'abord beau deviendra orageux sur le Sud du Haut-Plateau; les vents souffleront d'Ouest à Nord et seront faibles à modérés (coups de vent). Température en baisse; à l'Est, le ciel beau couvrira nuageux ou très nuageux par nuages élevés, les vents faibles ou modérés seront de direction variable. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.		Beau peu nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Vents de Sud-à-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau peu orageux au Sud. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.		Beau peu nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Nord faibles à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux puis éclaircissant. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux puis orageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Nord-Ouest très fort. Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez fort. Sud-Ouest modérés à assez forts.

Vents en altitude

Ouest Algérie, Sahara
Est Algérie, Sahara

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h tu)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

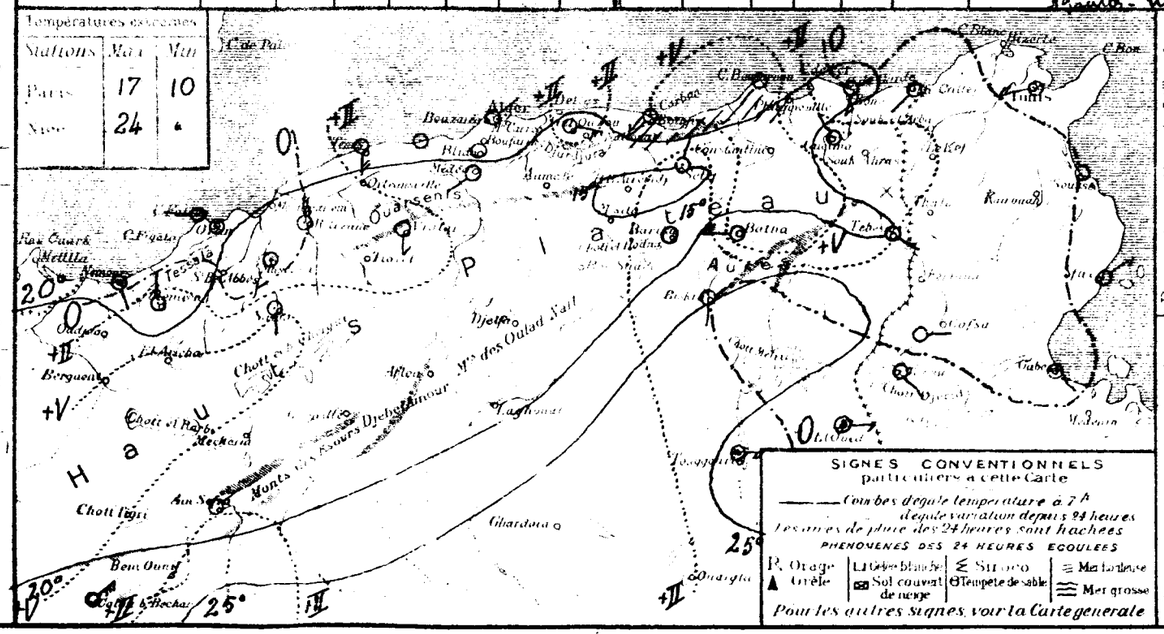
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff en 24h	Température de l'air, Observation	diff en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 5)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Tell et Hautes Plaines															
Nemours	83	14.7	-1.0	20.5	-0.5	SSE 1	nuag.	belle		35	15		9.2	563	
Cap Falcon	73	15.6	-1.5	21.6	-0.4	W 2	clair	~ belle		27	17		63	473	
Oran	11	14.8	-1.6	20.4	-0.2	calme	clair	belle		23	19		13.0	551	
Moslaganem	113														
Cap Ténès	133	11.0	-3.2	21.8	+3.4	S 4	clair	p. agit.		23	18		4.9	307	
Cherchell	22	11.5	-3.6	24.0	+2.5	calme	clair	calme		24	17		17.8		
Blida	267	11.8	-2.7	22.0	+4.8	calme	léger			25	16		19.4		
Bouzaréa	344	11.8	-2.6	22.4	+3.8	SW 1	clair			22	17		20.1		
Alger	59	12.4	-2.6	23.9	+3.6	NE 1	clair	calme		24	18		25.4	545	
Maison Carrée	48	10.6	-4.8	22.0	+1.8	SW 2	clair			24	14		24.9	473	
Cap Carbon	225	12.9	-1.3	22.0	+5.0	SW 3	id.	belle		23	18	1.0	26.2	641	Pluie hier
Cap Bougaroni	193	13.9	-1.9	22.0	+5.6	calme	clair	~ belle		23	16	1.0	27.0	988	9-10h Pluie.
Philippeville	42														
Cap de Garde	163	13.5	-1.4	19.0	0.0	SSW 3	clair	belle		24	16		4.2	614	
La Calle	10	12.0	-0.9	21.8	+1.4	SW 1	clair	calme		24	16		5.1		
Gazelle	7														
Tébessa	96	13.3	+0.7	20.2	-1.2	WSW 4	clair			24	15		6.9		
Souk	8	14.6	+1.3	20.7	-1.2	NE 3	clair	belle		27	17		48.1		
Djelfa	1350														
Tlemcen	806	11.3	-3.1	21.9	+4.3	N 1	clair			23	17		16.0	613	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	860	15.9	-1.7	12.0	+5.0	S 1	clair			25	13		13.2	266	
Mascara	500	14.1	0.0	18.0	-2.0	calme	clair			25	14		23.0	487	
Relizane	73	15.9	-0.8	18.4	-0.1	N 1	clair			30	12		0.4	265	
Orléansville	117														
Tiaret	1089													456	
Vialar	850	13.6	-0.5	17.5	+1.5	S 3	beau			23	9		6.0		
Médéa	915	12.6	-1.8	18.5	+3.5	SW 1	clair			21	9		13.5	442	
Aumale	905													523	
Port National	942														
Tizi Ouzou	222	15.9	-1.0	18.0	+1.2	ESE 2	clair			25	13		15.0	717	
Bordj Bou Arréridj	910														
Setif	1079	13.7	+1.2	15.0	+0.9	NNE 2	clair			21	"		11.7		
Batna	1044	12.9	-0.4	20.9	+5.4	W 4	clair			24	15		7.2	307	
Constantine	660													428	
Guelma	268	15.4	0.0	22.0	+3.5	NW 1	clair			22	10	gtts	19.8	1027	12h Gouttes.
Tébessa	863	13.4	+1.1	20.0	+2.0	SW 1	clair			23	14		28.9	368	
Hts Plateaux et Sahara															
Ain Sefra	1090	14.6	+0.1	18.0	+2.0	NE 2	clair			25	16		3.1		
Mécheria	1167													292	
Géryville	1320													436	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	16.9	-0.6	15.9	+3.1	calme	clair			22	9		11.6	329	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	18.4	-2.8	W 1	clair			30	17		7.5		
Colomb Béchar	769	07.7	-3.4	24.0	+4.0	NE 5	couv.			26	17		8.4		Coups de vent ce matin.
Laghouat	767													304	
Biskra	125	13.7	+4.7	25.0	0.0	S 1	clair			34	22			264	
Touggourt	69	13.0	+4.4	24.0	+0.2	E 4	nuag.			33	22		0.4	116	
El Oued	70	"	"	23.8	-0.2	E 3	~ nuag			35	22			175	
Tozeur	56	14.1	+6.6	24.0	-0.4	SE 2	lourd			36	21		16.5		
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394	08.6	-0.5	30.0	+6.0	"	"			"	26				
Beni Abbès	487	04.4	+2.6	21.0	-4.0	calme	nuag			39	19				
Timimoun	294	07.4	-1.3	31.0	+6.0	S 6	"			36	23				Tempête de sable hier et ouest.
Adrar	262	11.6	+2.4	29.0	0.0	SW 2	~ nuag			38	26				Tempête de sable hier.
In Salah	281														
F^t Flatters	461														
F^t Polignac	1265														
Djanet	1060														
Tamanrasset	1350	06.	-2.	25.0	-3.0	NW 2	~ nuag			35	24	0.0	11.4	145	13h-13h30 Orage au Nord - 14h-15h45 Pluie - 16h Vent de sable. Gouttes - Quelques coups de vent

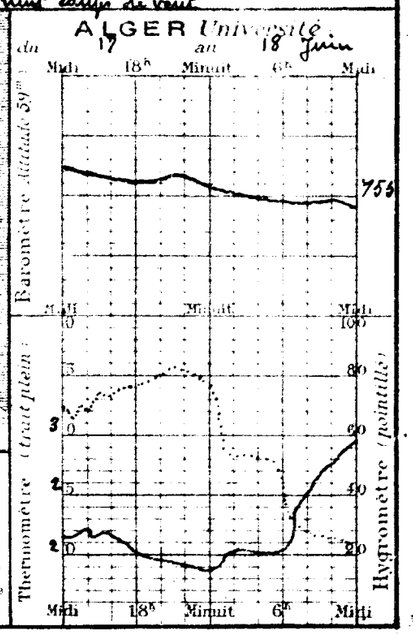
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Début h		Début h	
Altitude Km	Pression	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	10
Nice	24	"

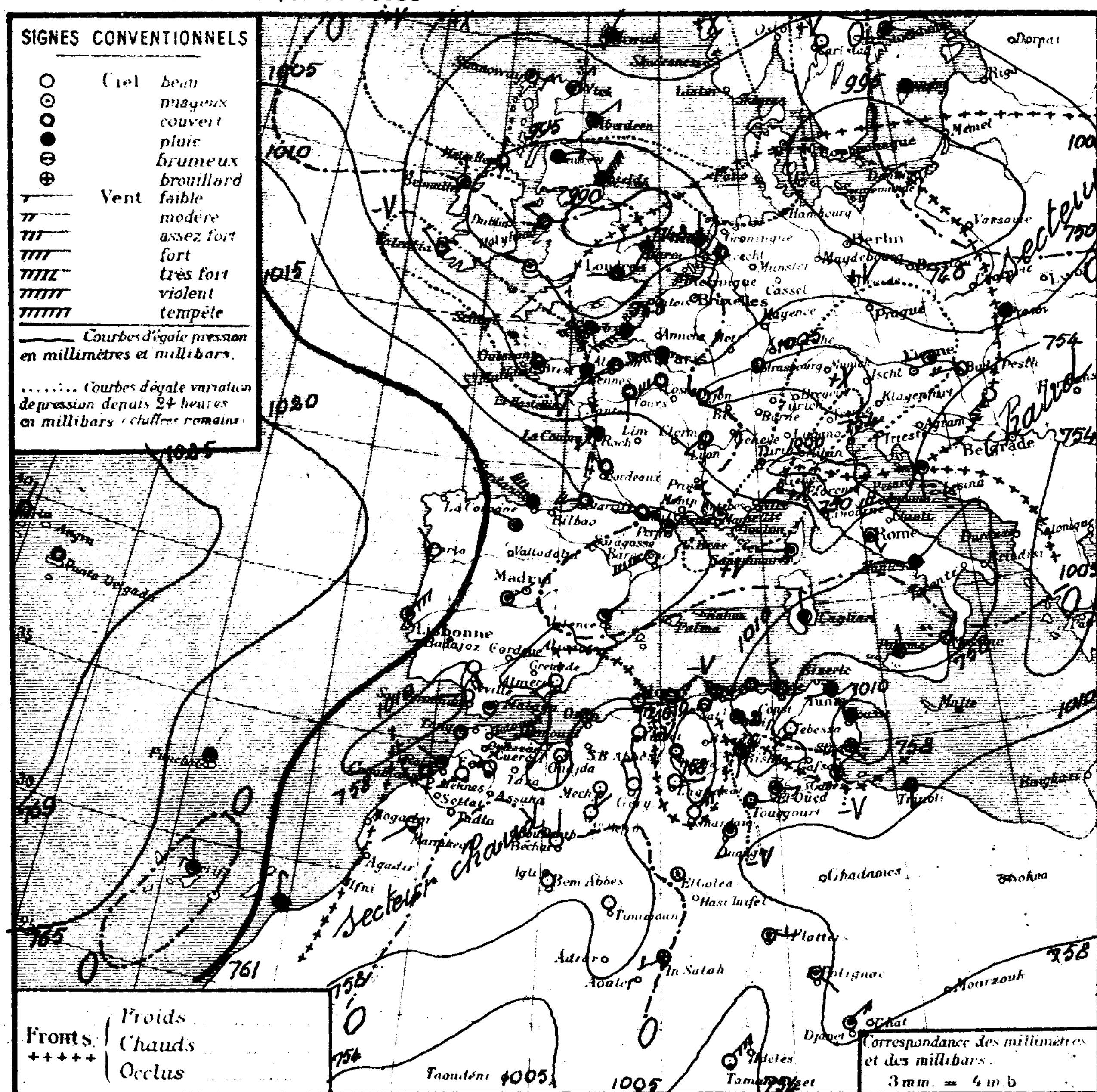




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

11e ANNÉE ... N° 170
Lundi 19 Juin 1933 — 7h Mat.



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en mm matin	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	10.4	-4.3	26.2	+5.7	S2	beau	belle		27	17		9.2	563	
	Cap Falcon	73	12.0	-3.6	25.2	+3.6	SW3	beau	p.agit.		27	22	·	6.3	473	
	Oran	11	10.8	-4.0	23.8	+3.4	SW2	clair	belle		26	18		13.0	551	
	Mostaganem	114														
	Cap Tenes	183	09.7	-1.3	24.6	+2.8	calme	beau	p.agit.		27	21		41.7	307	
	Cherchell	22	09.7	-1.6	23.5	-0.5	calme	beau	t.belle		28	15		17.8		
	Blida	267	10.5	-1.3	21.0	-1.0	calme	t.nuag.	-		29	19		19.4		
	Bouzaréa	344	09.4	-2.4	21.7	-0.7	WNW1	beau			28	19		20.1		
	Alger	59	08.4	-4.0	22.2	-0.3	NE1	couv.	calme		31	18		25.4	545	
	Maison Carrée	48	10.1	-0.5	20.7	-1.3	calme	t.nuag.			32	19		24.9	473	
	Cap Carbon	225	08.7	-4.2	20.0	-2.0	SSW4	couv.	belle		"	20		26.2	641	coups de vent ce matin
	Cap Bougaroni	195	12.0	-1.9	20.6	-1.4	E2	couv.	p.agit.		26	20		27.0	988	
	Philippeville	49														
	Cap de Garde	161	11.5	-2.0	21.0	+2.0	NW3	couv.	belle		28	19		4.2	614	
	La Calle	10	08.9	-3.1	23.2	+1.4	calme	couv.	t.belle		28	20	gttes	5.1		5h gouttes
	Bizerte	9														
	Tunis	36	08.9	-4.4	20.4	+0.2	WSW3	pluie			30	18	0.4	7.3		7-8h pluie
	Sfax	8	13.3	-1.3	22.8	+2.0	SE2	t.nuag.	belle		25	21	gttes	48.1		4h10 gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	09.4	"	20.0	"	S2	clair			"	18				
	Tlemcen	806	10.9	-0.4	21.7	-0.2	W4	clair			28	11		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	13.9	-2.0	16.0	-2.0	S1	clair			31	14		13.2	256	
	Mascara	590	10.8	-3.3	20.0	-2.0	W1	t.nuag.			31	17	gouttes	23.0	407	21h tonnerre et gouttes
	Relizane	73	11.5	-4.4	24.1	+5.7	S1	t.nuag.			34	18		0.4	265	
	Orléansville	112														
	Tiaret	1025	06.6	"	19.8	"	NNW1	clair			29	13		"	456	
	Vialar	889	09.8	-3.8	19.0	+1.5	N3	t.nuag.			30	13		6.0		
	Médéa	935	07.4	-5.2	21.2	+2.7	SW1	t.nuag.			28	14		13.5	442	
	Aumale	905	10.9	"	20.7	"	NW3	couv.			30	17		12.2	523	
	Fort National	942	09.4	"	18.5	"	NE3	couv.			27	13	4.0	29.0		pluie
	Tizi Ouzou	222	09.8	-6.1	20.1	+2.1	SE1	couv.			32	17		15.0	717	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	10.1	-3.6	16.0	+1.0	ESE4	nuag.			27	15	2.4	14.1		orage et pluie nuit
	Batna	1043	10.5	-2.4	19.0	-1.9	calme	nuag.			28	15	2.0	19.2	307	pluie nuit
	Constantine	660													427	
	Guelma	256	10.8	-4.9	21.6	-0.4	NNE2	couv.			32	17	gttes	19.8	1025	ce matin gouttes
	Tebessa	863	08.9	-4.5	23.0	+3.0	SW1	beau			29	18		28.9	368	
Steppe et Hts Plateaux Sahariens	Aïn Sefra	1090	13.2	-1.4	20.0	+2.0	NE2	clair			30	18		3.1		
	Mécheria	1162	13.9	-1.0	18.4	-3.6	calme	clair			30	15		2.0	292	
	Géryville	1320	14.0	-2.2	17.2	+0.1	NNW4	beau			29	10		12.1	436	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	13.8	-3.1	16.9	+1.0	NNW2	couv.			29	15	2.3	13.9	329	19-20h pluie
	Bou Saada	550														
	M'sila	480														
	Barika	484	"	"	20.6	+2.2	NE2	couv.			34	20	2.0	9.5		22-1h pluie
	Colomb Béchar	769	11.3	+3.6	22.0	-2.0	N2	clair			32	17		8.4		tempête sable hier
	Laghouat	767	09.8	"	20.0	"	E1	clair			"	19	6.0	8.5	304	22-23h pluie
Sahara	Biskra	125	08.2	-5.5	27.0	+2.0	S1	t.nuag.			33	22	3.2	3.2	264	20-2h pluie
	Touggourt	69	07.6	-5.4	26.8	+2.8	E2	couv.			34	24	gouttes	0.4	116	19-20h orage, gouttes
	El Oued	70	"	"	27.2	+3.4	E3	t.nuag.			37	26			175	
	Tozeur	50	08.9	-5.2	29.5	+5.6	SE2	couv.			35	25		16.5		
	Ghardaïa	526	09.1	-3.1	27.8	-0.4	NE4	clair			40	22				
	Ouargla	157	09.1	"	29.0	"	SSW3	nuag.			"	26				
	El Goléa	394	07.4	-1.2	25.0	-5.0	calme	clair			"	23				
	Beni Abbès	497	10.5	+3.1	23.0	+2.0	calme	clair			36	20				tempête sable hier
	Timimoun	294	10.5	+3.1	26.0	-5.0	calme	clair			"	24				
	Adrar	28[illegible]	12.9	+1.3	27.0	-2.0	calme	"			"	23				
	In Salah	280	08.9	"	31.0	"	WSW3	brouil.			"	26				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	31.0	"	E2	nuag.			"	30		0.3		
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	33.0	"	SE1	nuag.			"	30				
	Djanet	1100	"	"	31.0	"	NE4	nuag.			"	29		0.4		orage et pluie nuit, coups de vent ce matin
	Tamanrasset	1350	04.	-2.	29.0	+4.0	NE5	clair			35	25		12.5	145	12h20-12h35 pluie, 13h gouttes, 13h45-13h55 pluie, coups de vent hier

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé du Nord de l'Europe aux Balkans, fortement sur la Mer du Nord et sur le Nord de l'Italie; elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, sauf au Sahara occidental où elle s'est renforcée. De hautes pressions persistent aux Açores (Horta 1029mb, 772mm) et une aire dépressionnaire se maintient sur l'Europe et sur le Nord de l'Afrique (minima: Catterick 990mb, 743mm, Wisby 996mb, 747mm - Ancône 1004mb, 753mm - Salonique 1005mb, 754mm - Tamanrasset 1004mb, 753mm).

En Algérie, le ciel est beau en Oranie, très nuageux ou couvert sur les deux autres départements; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Nord-Ouest en Oranie, du secteur Nord dans le département d'Alger et sont de direction variable dans le département de Constantine. Des averses sont tombées cette nuit sur le Nord du Sahara oriental, le Tell et les Hauts-Plateaux constantinois. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). La pression baissera en Irlande, sur l'Ouest de l'Allemagne et en Tripolitaine; elle haussera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux, vents d'Ouest à Nord; à l'Est: ciel très nuageux et orageux, vents faibles ou modérés, de direction variable, puis d'entre Ouest et Nord. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.		Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Très nuageux et orageux. Vents, faibles ou modérés de direction variable, puis du secteur Nord.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Orageux au Nord puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: secteur Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

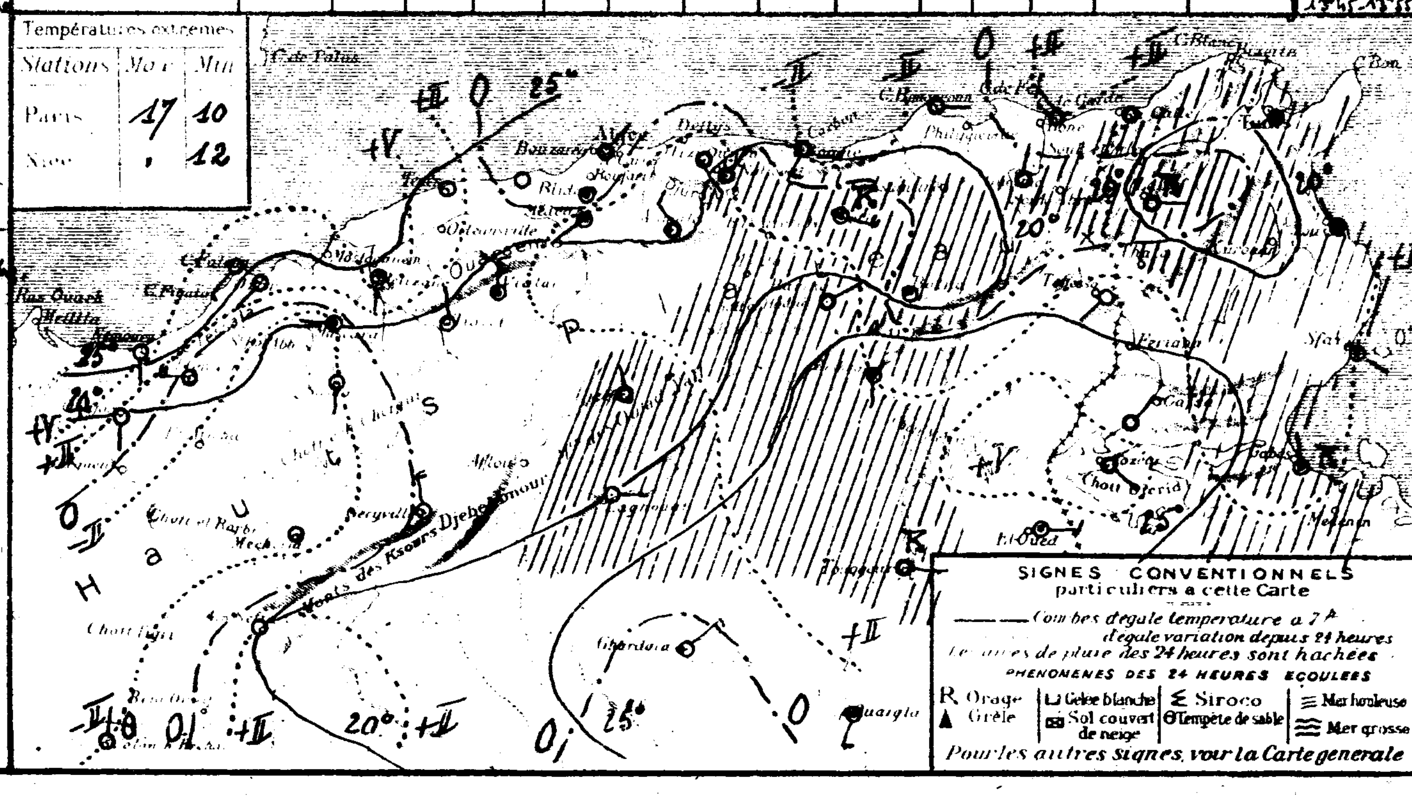
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12m.
" Sahara: secteur Nord, 6 à 8m.
Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12m.
" Sahara: secteur Est, 6 à 8m.

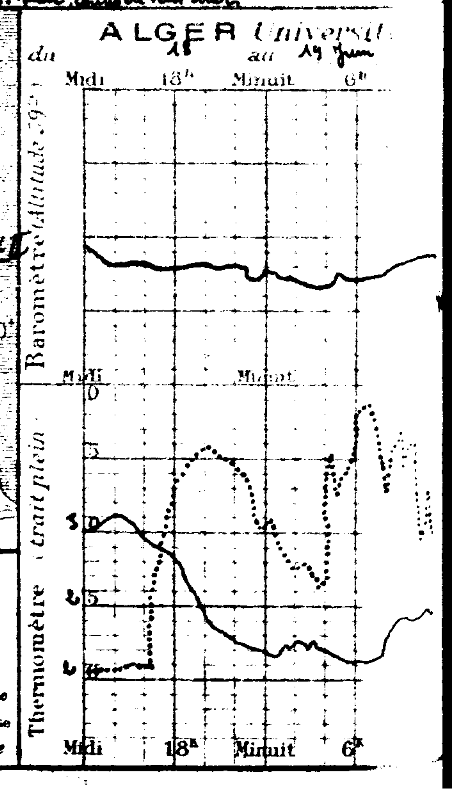
Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30: Direction	Vitesse m/s	14
0.5	W	1	ENE
1.0	NW	4	WNW
1.5	WSW	4	W
2.0	WSW	8	WNW
2.5	WNW	4	WNW
3.0	WSW	6	WNW
3.5	WSW	11	WNW
4.0	W	12	WNW
4.5	perdu par accident		WNW
5.0			WNW
			WNW
6.0			éloigné

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	17	10
Nice	,	12

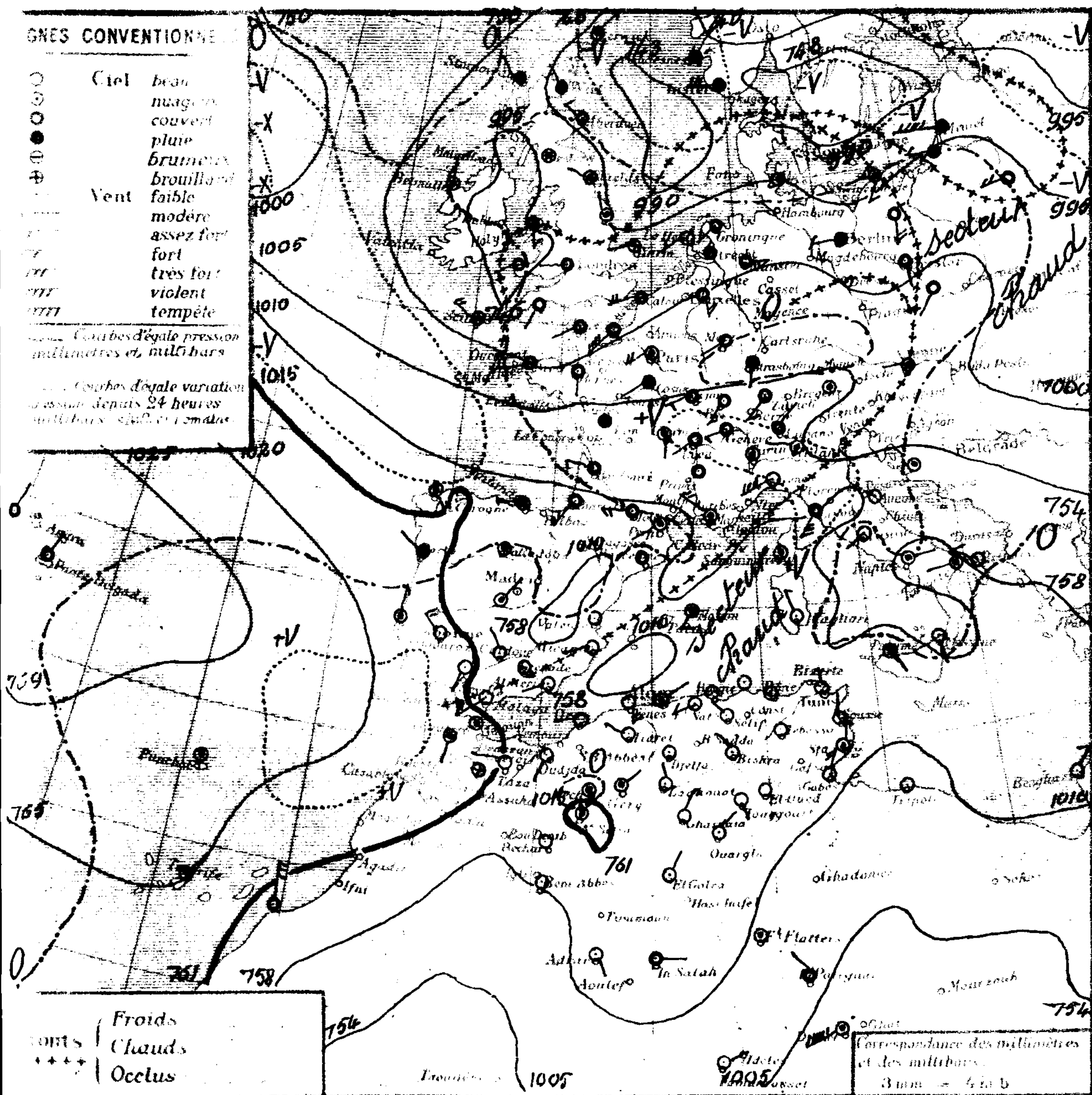




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

11e ANNÉE. — N° 171
Mardi 20 Juin 1933 — 7h MATIN



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (0 à 12)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	8	14.6	+4.2	22.0	-4.2	S1	clair	p.agitée		27	16		9.2	563	
	Cap Falcon	7	15.4	+3.4	24.2	-1.0	SSW2	clair	p.agitée		26	20		6.3	473	
	Oran		12.9	+2.1	23.8	0.0	W2	clair	belle		29	21		13.0	551	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	189	10.6	+0.9	22.4	-2.2	S4	clair	agitée		29	19		41.7	307	
	Cherchell	29	12.9	+3.2	22.2	-1.3	calme	nuag.	t.belle		28	20		17.8		
	Blida	267	11.5	+1.0	22.0	+1.0	calme	beau			30	19		19.4		
	Bouzaréa	344	11.8	+2.4	20.9	-0.8	W1	beau			23	18		20.1	548	
	Alger	59	12.8	+4.4	22.8	-0.6	NE2	nuag.	calme		25	20		25.4	545	
	Maison Carrée	48	12.5	+2.5	24.6	+3.9	SW1	nuag.			29	17		24.9	473	
	Cap Carbon	225	12.6	+3.9	25.0	+5.0	calme	clair	p.agitée		25	19		26.2	641	
	Cap Bougaroun	19	14.3	+8.3	22.0	+1.4	calme	clair	p.agitée		24	18		27.0	988	
	Philippeville															
	Cap de Garde		13.7	+2.2	22.0	+1.0	calme	clair	belle		26	17		4.2	614	
	La Calle		12.5	+3.6	21.6	-1.5	calme	clair	t.belle		28	17	gttes	5.1		12h tonnerre, gouttes
	Bizerte															
	Tunis		13.0	+4.1	22.0	+1.6	NNW1	clair			25	17	0.6	7.9		13-15h pluie
	Sfax		14.6	+1.3	21.0	-0.8	N3	nuag.	belle		27	20	1.0	49.1		8h15 pluie.
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	580	11.8	+2.4	20.0	0.0	SSW1	clair			"	16				
	Tlemcen	806	13.7	+8.8	22.0	+0.3	N1	clair			27	18		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda		15.7	+1.8	17.2	+1.2	S1	beau			30	15		13.2	256	
	Mascara		14.4	+3.6	17.5	-2.4	calme	clair			30	17		23.0	407	
	Relizane		15.0	+3.5	22.8	-1.3	SW1	clair			33	14		0.4	265	
	Orléansville	112	13.4		20.8	"	calme	clair			35	19				
	Tiaret		11.2	+4.6	17.9	-1.9	WNW1	clair			27	16			456	
	Vialar		12.5	+2.7	16.0	-3.0	N4	beau			28	10		6.0		
	Médéa		11.8	+4.4	20.7	-0.5	S1	clair			27	12		13.5	442	
	Aumale		13.0	+2.1	23.4	+2.7	SSE2	clair			28	13		12.2	523	
	Fort National	94	13.0	+3.6	19.7	-1.2	WSW3	clair			25	13		29.0		
	Tizi Ouzou	222	13.6	+3.8	19.8	-0.3	E2	clair			31	16		15.0	717	
	Bordj Bou Arreridj															
	Sétif	1029	12.5	+2.4	17.0	+1.0	NW1	clair			24	13	9.0	23.1		hier orage, pluie
	Batna	1044	13.4	+2.9	18.2	-0.8	calme	clair			26	12	4.0	13.2	307	15-16h pluie.
	Constantine														428	
	Guelma		13.8	+3.0	20.5	-1.1	ENE1	clair			30	13		19.8	1025	
	Tébessa		13.0	+4.1	20.0	-3.0	calme	clair			28	13	22.6	51.5	368	12-16h pluie, grêle.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra		16.4	+3.2	20.0	0.0	NE2	nuag.			30	19		3.1		
	Mecheria		13.1	-0.8	20.9	+2.5	calme	nuag.			30	17		2.0	292	
	Géryville		11.2	+1.2	20.8	+3.6	NE2	nuag.			26	12		12.1	436	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	14.5	+0.7	19.4	+2.5	calme	clair			26	14		13.9	329	
	Bou Saada															
	M'sila	460														
	Barika	454	"	"	21.0	+0.4	E1	clair			31	19		9.5		
	Colomb Béchar		11.4	+0.1	25.0	+3.0	calme	beau			32	18		8.4		
	Laghouat		13.5	+3.7	22.0	+2.0	N1	clair			"	19		8.5	304	
	Biskra	125	12.1	+3.9	27.0	0.0	NW1	clair			35	24		3.2	264	
Sahara	Touggourt		11.2	+3.6	26.4	-0.4	SE3	clair			40	23		0.4	116	
	El Oued		"	"	26.4	-0.8	ESE2	beau			40	20			175	
	Tozeur		11.1	+2.2	28.8	-0.8	calme	clair			41	24		16.5		
	Ghardaïa		12.0	+2.9	29.2	+1.4	NNE3	clair			37	23				
	Ouargla		13.1	+4.0	27.0	-2.0	NE2	clair			"	24				Tempête sable hier
	El Goléa	394	11.0	+3.6	28.0	+3.0	NNE2	clair			"	21				
	Beni Abbès		10.5	+0.1	26.0	+3.0	calme	clair			37	23				
	Timimoun		12.3	+1.8	26.0	0.0	calme	clair			39	23				
	Adrar		13.3	+0.4	30.0	+3.0	SE2	clair			40	26				
	In Salah		10.7	+1.8	31.0	0.0	E2	couv.			"	26				
	Fort Flatters		"	"	31.0	0.0	calme	nuag.			"	28				
	Fort Polignac		"	"	35.0	+2.0	NW1	couv.			"	30				
	Djanet		"	"	33.0	+2.0	WSW8	t.nuag.			"	29				
	Tamanrasset		07..	+3..	28.0	-1.0	E1	couv.			36	25	0.2	12.7	145	14h35-15h15 pluie.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé du Nord à l'Est de l'Europe et des Açores au large des côtes ouest de l'Europe ; elle a haussé sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord. Des hautes pressions se maintiennent aux Açores (Horta 1027 mb, 770 mm) et une aire dépressionnaire sur l'Europe et l'Afrique du Nord (minima : Birr Castle 995 mb, 746 mm – Lister 991 mb, 743 mm – Alicante, Fénès 1011 mb, 758 mm).

En Algérie, le ciel est clair et les vents, faibles, soufflent du secteur Nord. Des orages ont éclaté hier après-midi sur les Hauts-Plateaux constantinois et il a grêlé à Tébessa. La température est en baisse sur la moitié Ouest du littoral et du Tell, ainsi que sur l'Est du département de Constantine, elle est en hausse ailleurs. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression baissera de la France au Sud de la Scandinavie et sur l'Algérie-Tunisie, elle se renforcera sur le reste de l'Europe et au Maroc.

En Algérie, le ciel d'abord beau deviendra nuageux, quelques manifestations orageuses sur l'Ouest de l'Atlas saharien. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Nord. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents variables, faibles ou modérés. Température en hausse	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température en hausse.	
Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies, q.q. manifestations orageuses au Sud. Vents variables, faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest, modéré.
Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés.
Bizerte	secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

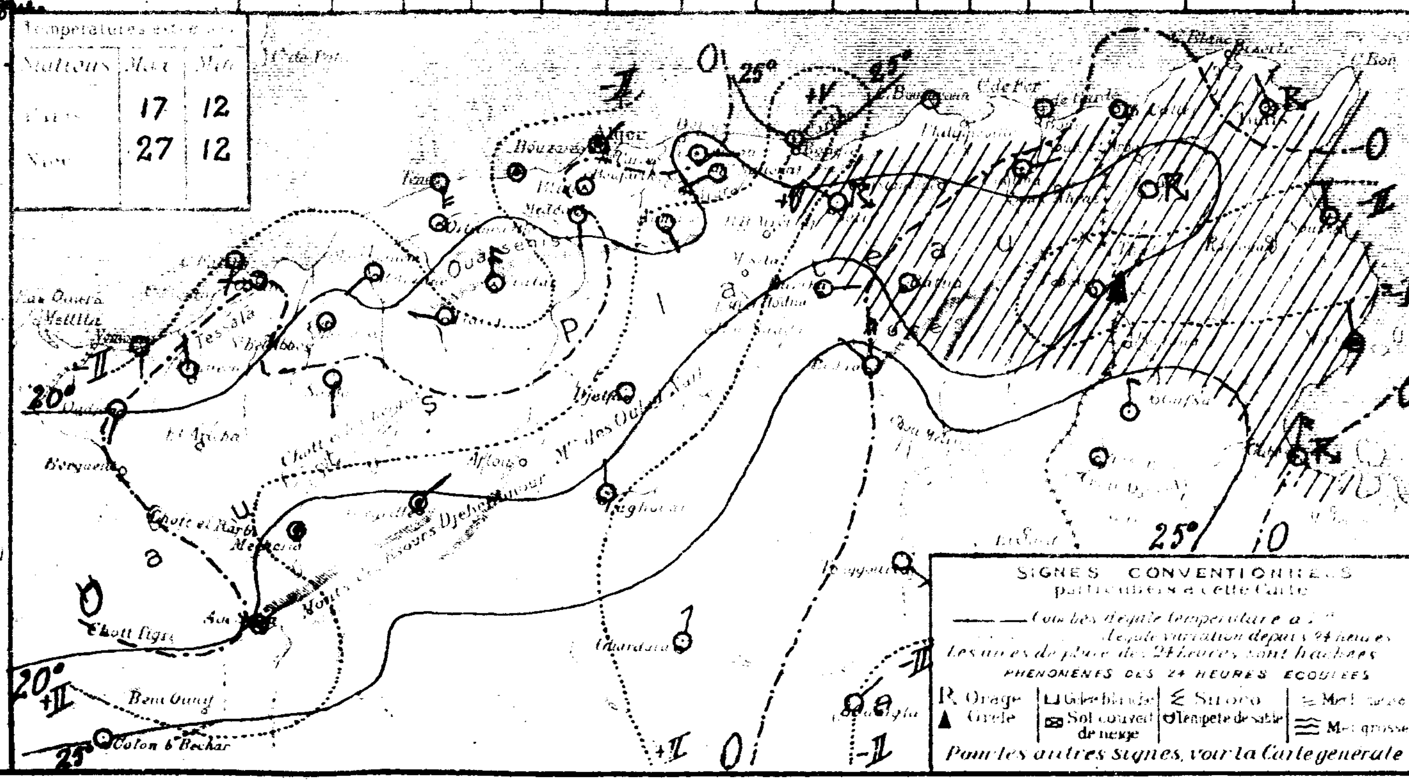
Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest 12 à 15 m.
Sahara	
Est Algérie	Ouest 10 à 12 m.
Sahara	Est à Sud, 12 à 15 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs.re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

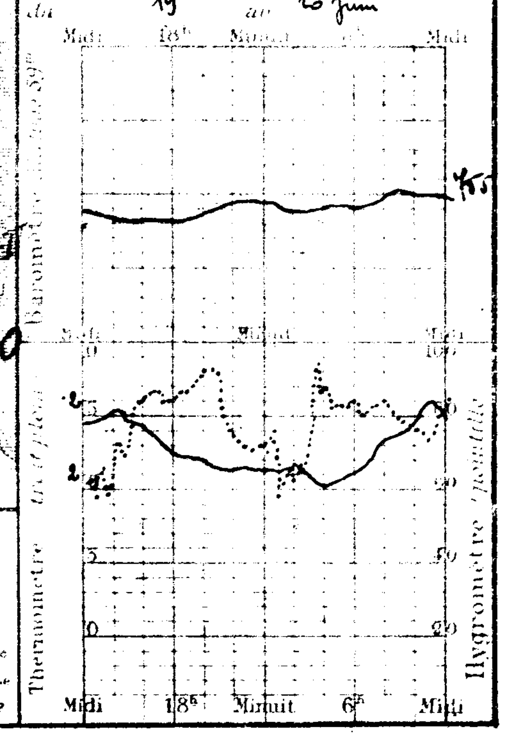
Stations	Max	Min
Paris	17	12
Nice	27	12



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8 h 25: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	5	WNW	6
1,0	SW	7	W	9
1,5	SSW	6	SSW	9
2,0	SW	5	SW	14
2,5	WSW	5	WSW	17
3,0	WSW	8	WSW	20
3,5	W	11	WSW	32
4,0	W	15		
4,5	défaut de visibilité		perdu par éloignement	
5,0				
5,5				
6,0				

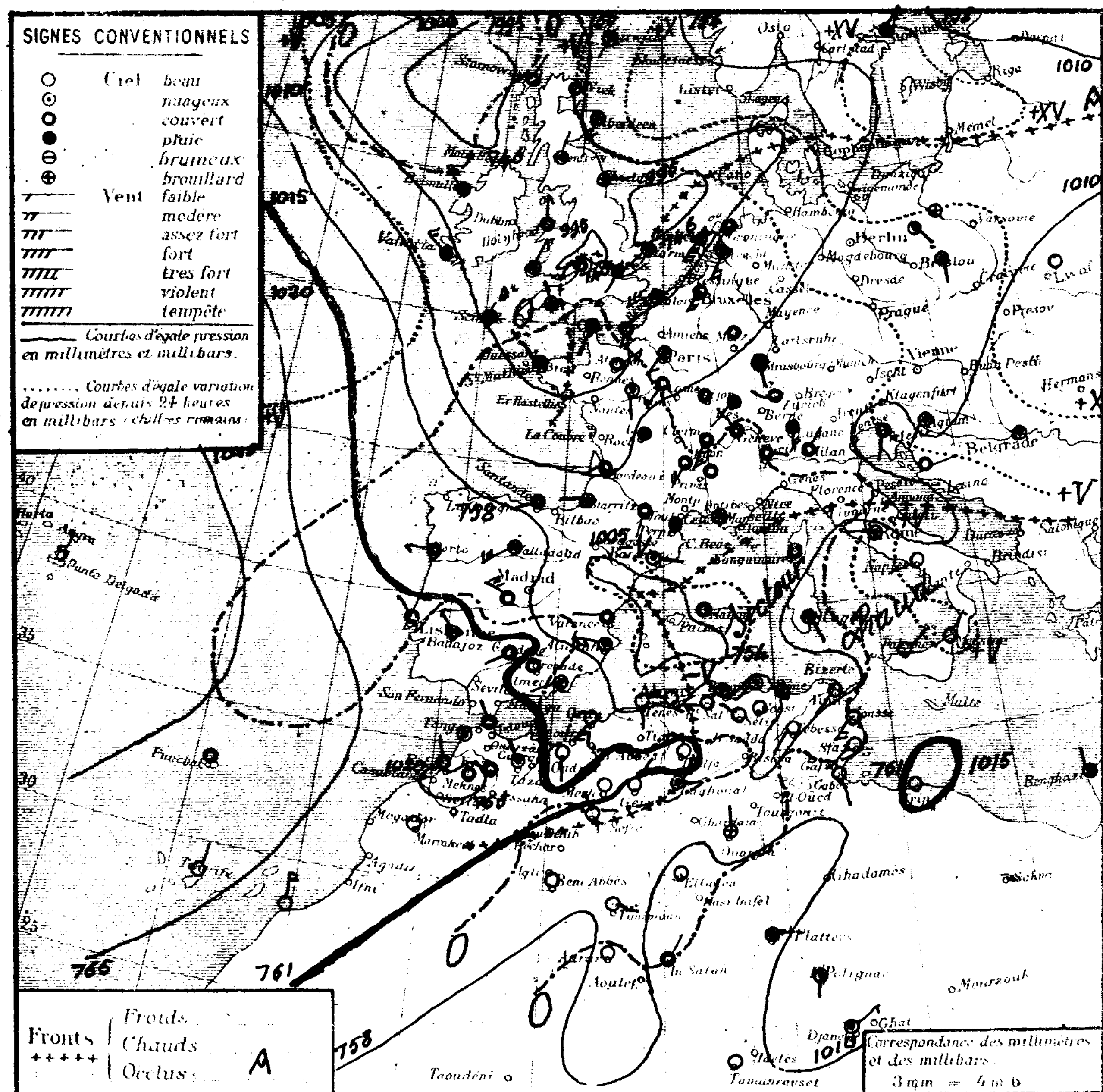
ALGER Université du 19 au 20 Juin



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 21 Juin 1933 — 18me Année — N° 172 — 7h M.



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: direction et force (0-9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	14.4	-0.2	22.4	+0.4	W3	beau	agité		25	15		9.2	563	
Cap Falcon	73	14.2	-0.8	22.0	-2.2	SW5	beau	houl.		26	18		6.3	473	
Oran	11	13.8	+0.9	24.0	+0.2	SW3	clair	agité		31	20		13.0	551	hier siroco
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	164	08.6	-2.0	22.0	-0.4	S6	clair	agité		27	21		41.7	307	
Cherchell	22	09.7	-3.2	27.5	+5.3	W6	beau	t.houl.		28	20		17.8		
Blida	267	10.2	-1.3	26.0	+4.0	SE3	beau			30	22		19.4		
Bouzarea	344	08.5	-3.3	23.9	+3.0	SW4	clair			27	21		20.1	548	
Alger	59	09.4	-3.4	25.8	+3.0	SW2	clair	calme		27	23		25.4	545	
Maison Carrée	48	09.8	-2.8	26.9	+2.3	SW4	nuag.			27	17		24.9	473	
Cap Carbon	223	09.3	-3.3	26.0	+1.0	SW4	t.nuag.	calme		27	22		26.2	641	
Cap Bougaroni	195	11.7	-2.6	22.0	0.0	SW2	nuag.	belle		28	17		27.0	988	
Philippeville	48														
Cap de Garde	161	09.7	-4.0	29.0	+7.0	calme	nuag.	calme		"	20		4.2	614	
La Calle	10	08.1	-4.4	"	"	"	nuag.	t.belle		26	21		5.1		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	36	09.4	-3.6	26.2	+4.2	SW2	clair			28	25		7.9		hier siroco
Sfax	5	14.1	-0.5	23.2	+1.2	SW2	clair	t.belle		28	18	gouttes	49.1		3h gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.6	-0.1	19.0	-3.0	W5	clair			29	16		16.0	593	
Sidi Bel Abbès	476														
Saida	867	15.8	+0.1	16.0	-1.2	S1	clair			31	15		13.2	256	
Mascara	590													407	
Relizane	73	10.9	-4.1	24.8	+2.0	W5	clair			34	17		0.4	265	
Orléansville	112	12.2	-1.2	23.8	+3.0	WSW5	clair			35	20		"		
Tiaret	1025													456	
Vialar	880	12.1	-0.4	17.6	+1.6	NW4	beau			30	12		6.0		
Médéa	[illegible]	10.2	-1.6	18.7	-2.0	NNW1	clair			34	13		13.5	442	
Aumale	[illegible]	12.1	-0.9	22.5	-0.9	NE4	t.nuag.			31	15		12.2	523	
Fort-National	949	11.9	-1.1	19.0	-0.7	W5	clair			28	18		29.0		
Tizi-Ouzou	222	13.4	-0.2	20.1	+0.3	ENE2	t.nuag.			38	16		15.0	717	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Setif	[illegible]	11.0	-1.5	17.6	+0.5	WNW3	nuag.			27	14		23.5		pluie ce matin
Batna	1044	11.8	-1.6	21.2	+3.0	W4	clair			28	18	0.4	13.2	307	
Constantine	[illegible]	"	"	22.2	"	SE1	nuag.			30	15		"	428	
Guelma	[illegible]	11.8	-2.0	27.2	+6.7	NW2	beau			32	16	gouttes	19.8	1025	16h gouttes
Tebessa	[illegible]	08.7	-4.3	28.0	+8.0	SW3	beau			30	17		51.5	368	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	14.7	-1.7	21.0	+1.0	NW1	clair			34	20		3.1		
Mécheria	[illegible]	15.9	+2.8	18.3	-2.6	calme	clair			28	14		2.0	292	
Géryville	[illegible]	12.1	+0.9	19.1	-1.7	NE3	beau			28	15	gouttes	12.1	436	10-16 et 19h gouttes
Aflou	1426														
Djelfa	1160	15.6	+1.1	20.1	+0.7	NW2	clair			30	15	0.3	14.2	329	15h pluie
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	464	"	"	24.2	+3.2	S1	clair			34	19		9.5		
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	99.9	-1.5	25.0	0.0	calme	clair			36	21		8.4		
Laghouat	[illegible]	14.0	+0.5	19.0	-3.0	E1	nuag.			"	18	gouttes	8.5	304	20h30-20h35 gouttes
Biskra	125	13.3	+1.2	28.0	+1.0	SE1	beau			"	23		3.2	264	
Touggourt	[illegible]	11.0	-0.2	28.0	-0.4	S2	nuag.			39	22	gouttes	0.4	116	17h30 à 18h tempête sable, gouttes
El Oued	[illegible]	"	"	25.6	-0.8	S2	nuag.			39	21	1.0	1.0	175	20h pluie
Tozeur	50	12.6	+1.5	24.4	-4.4	SE2	beau			38	23		16.5		
Ghardaïa	526														
Ouargla	[illegible]	12.3	-0.8	27.0	0.0	N2	clair			"	23				
El Goléa	[illegible]	09.7	-1.3	26.0	-2.0	calme	clair			"	22				
Beni Abbès	[illegible]	10.3	-0.3	22.0	-4.0	calme	clair			39	21				
Timimoun	[illegible]	10.7	-1.6	28.0	+2.0	ESE2	clair			42	26				
Adrar	[illegible]	13.7	+0.4	28.0	-2.0	calme	clair			42	26				
In Salah	[illegible]	09.7	-1.0	32.0	+1.0	NNE2	couv.			"	28				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	29.0	-2.0	S2	t.nuag.			"	24				
Ft Polignac	[illegible]	"	"	32.0	-2.0	S1	t.nuag.			"	30				
Djanet	[illegible]	"	"	31.0	-2.0	NE3	t.nuag.			"	29				
Tamanrasset	[illegible]	07.	0.	18.0	0.0	NE4	nuag.			35	23	0.4	13.1	145	13h20 tonnerre, 13h47-15h50 orage et pluie

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'ouest et le sud de la France, le nord de la Péninsule Ibérique et sur l'ouest de la Méditerranée occidentale; elle a haussé sur le reste de l'Europe et au Maroc. De hautes pressions persistent aux Açores (Punta-Delgada 1028 mb = 771 m/m) et une aire dépressionnaire sur l'Europe, l'Algérie et la Tunisie (Minima: Tirée 997 mb = 748 m/m, Cranwell 995 mb = 754 m/m - Mahon 1006 mb = 755 m/m - El-Goléa 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie le ciel est nuageux ou très nuageux sur la moitié est du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud-Ouest et Ouest et sont assez forts sur le littoral et le Tell oranais et algérois; ils sont faibles ou modérés et de direction variable sur le reste du réseau. Des ondées sont tombées hier à Djelfa et cette nuit à Sétif. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse à Cap Falcon et à Cherchell; agitée à Nemours, Oran et Tenès; belle d'Alger à La Calle.

Probabilités (valable du 21 à 18h au 22 même heure). La pression baissera en France et sur l'est de la Méditerranée occidentale; elle haussera ailleurs.

En Algérie, à l'Ouest: beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest de force modérée (coups de vent) puis faibles. Température en baisse; à l'est: ciel très nuageux avec quelques manifestations orageuses puis nuageux avec éclaircies; vents de sud-ouest à nord-ouest assez forts (coups de vent); température stationnaire (siroco) puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts puis faibles. Température en baisse.	Nuageux avec éclaircies puis beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts puis faibles.	Très nuageux, q.q. manifestations orageuses puis nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts
Hts Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Nord, assez forts à modérés.	Température en baisse.	(coups de vent). Température stationnaire.
Sahara	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord, modérés.	Nuageux puis beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, modérés.	Orageux au Nord. Vents de Sud à Ouest, faibles à modérés.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

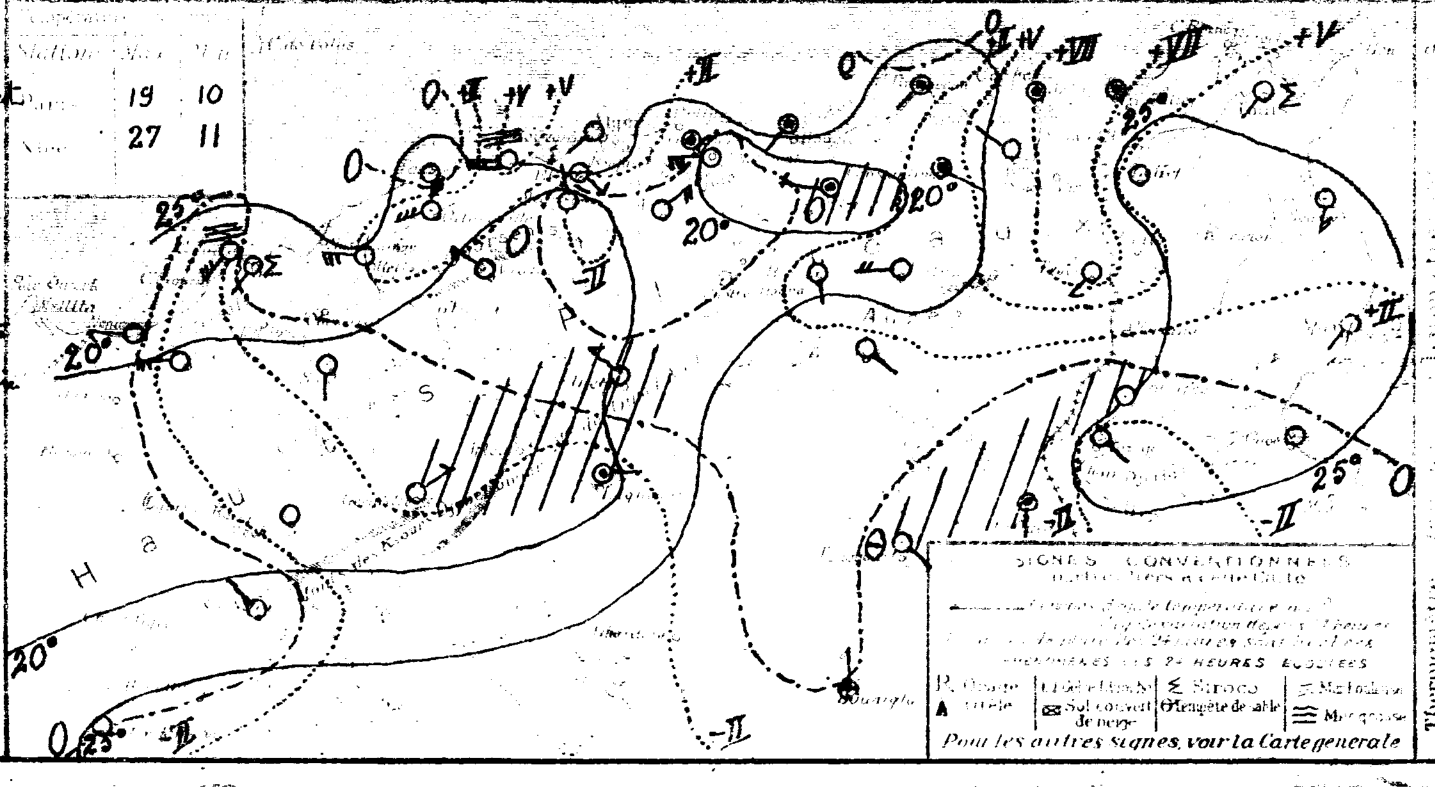
Golfe du Lion	Nord-Ouest, modérés.
Baléares	secteur Nord, modérés.
Bizerte	Coups de vent du secteur Ouest.

Vents en altitude

Ouest Algérie / Sahara	Ouest à Nord-Ouest, 15 à 12 m.
Est Algérie / Sahara	Sud-Ouest à Ouest, 10 à 15 m.

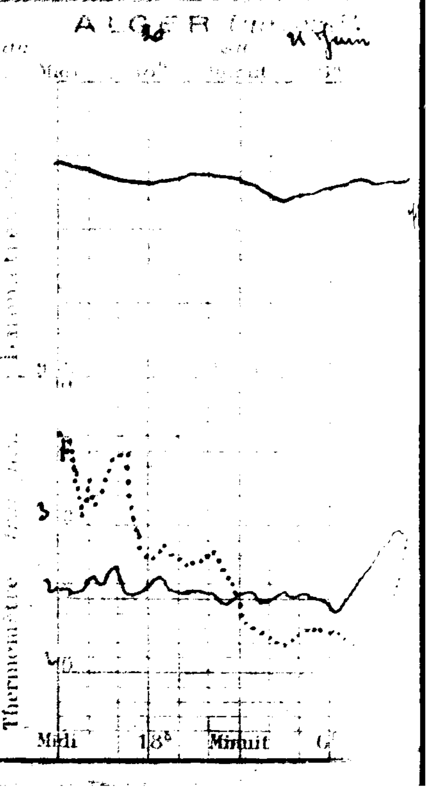
Bulletin astro et géophysique du 20 au 21
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Station	Max	Min
[illegible]	19	10
Nice	27	11



SONDAGES AÉRO[LOGIQUES] D'ALGER

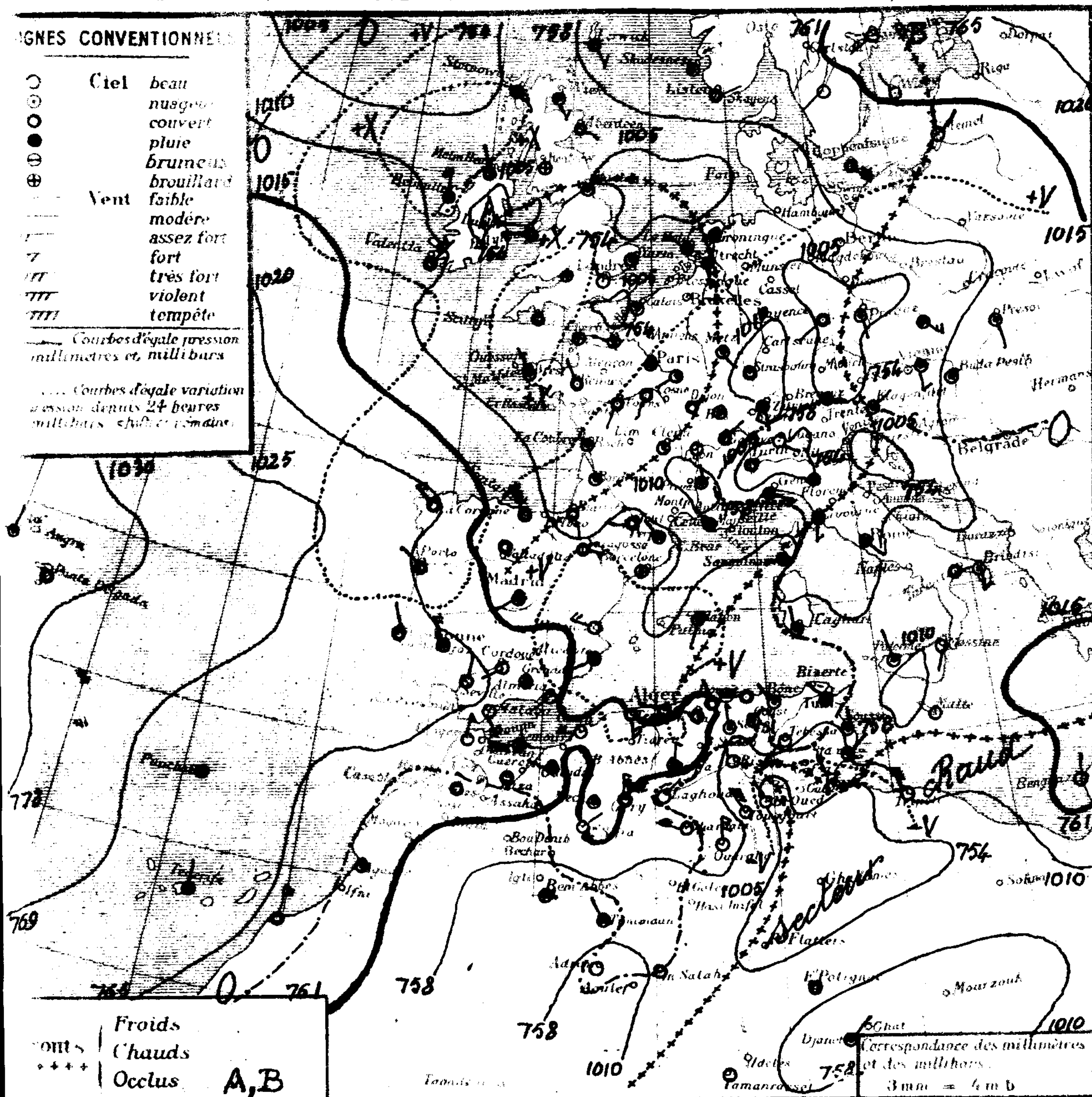
Altitude	8	20
0,5	WSW 14	W
1,0	W 28	
1,5	W 12	
2,0	Perdu par défaut de visibilité	



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58ème ANNÉE. — N° 173
Jeudi 22 Juin 1933 — 7h MATIN



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.0	+3.6	20.2	-2.2	W3	beau	agité		25	15		9.2	563	
	Cap Falcon	73	18.3	+3.7	19.0	-3.0	SW5	t.nuag.	houl.		23	16		6.3	473	
	Oran	11	17.4	-8.6	20.6	-3.4	W4	beau	agité		27	21		13.0	551	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	139	13.7	+5.1	19.0	-3.0	S4	couv.	agitée		25	18		41.7	307	
	Cherchell	22	14.9	+5.1	21.3	-6.2	calme	t.nuag.	belle		29	20		17.8		
	Blida	267	12.9	+2.7	21.0	-5.0	N1	t.nuag.			29	18		19.4		
	Bouzaréa	344	13.7	+8.2	18.4	-5.5	W3	t.nuag.			27	16		20.1	548	
	Alger	59	14.4	+4.7	21.1	-4.7	WNW1	couv.	calme		30	18		25.4	545	hier matin siroco, 7-18h coups de vent.
	Maison Carrée	48	14.2	+4.4	23.3	-3.6	WSW2	nuag.			34	18		24.9	473	
	Cap Carbon	225	13.7	+4.4	19.0	-7.0	NW2	couv.	p. agité		29	18		26.2	641	
	Cap Bougaroni	195	13.3	+1.6	20.4	-1.6	WSW6	couv.	agitée		28	19		27.0	988	
	Philippeville	49														
	Cap de Garde	60	12.6	+2.9	24.0	-5.0	NW1	nuag.	belle		33	20		4.2	644	
	La Calle	10	11.7	+3.6	23.7	"	SW2	t.nuag.	t.belle		33	19	1.0	5.1		4h pluie orageuse.
	Bizerte	6														
	Tunis	6	11.7	+2.3	22.8	-3.4	NW2	nuag.			35	19	0.5	8.4		orage soirée pluie
	Sfax	8	12.0	-2.1	26.4	+3.2	NE1	nuag.	calme		26	23		49.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	15.8	"	17.0	"	W2	nuag.			"	16				
	Tlemcen	806	14.5	+0.9	14.9	-4.1	W3	nuag.			26	13		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	860	17.1	+1.3	15.0	-1.0	W2	couv.			29	15		13.2	256	
	Mascara	590	15.9	"	17.0	"	W2	t.nuag.			29	16		28.0	407	
	Relizane	75	17.8	+6.9	20.0	-4.8	NNW6	t.nuag.			30	16		0.4	265	
	Orléansville	112														
	Tiaret	1026													456	
	Vialar	869														
	Médéa	930	14.6	+4.4	15.0	-3.7	NW1	couv.			34	13		13.5	442	
	Aumale	865	17.3	+5.2	16.7	-5.8	NNW4	couv.			30	15		12.2	528	
	Fort National	940	15.4	+3.5	14.2	-4.8	W4	couv.			26	13		29.0		
	Tizi Ouzou	222	16.4	+3.0	19.4	-1.0	WNW2	brum.			32	18		15.0	717	10-18h coups de vent
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	11.8	+0.8	15.1	-2.5	NNW3	nuag.			27	13	g.tes	23.6		nuit gouttes
	Batna	1044	11.8	0.0	22.8	+1.6	calme	nuag.			28	13		13.2	307	
	Constantine	660	"	"	14.6	-3.6	ESE3	nuag.			32	15		"	428	
	Guelma	268	11.6	-0.2	27.0	-5.0	N1	beau			35	15		19.6	1028	
	Tébessa	860	12.2	+3.5	24.0	-7.0	SW2	clair			32	15		51.5	368	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	15.5	+1.8	19.0	-2.0	NE2	clair			34	19		3.1		
	Mécheria	1167	17.7	+1.8	15.1	-3.2	calme	nuag.			31	13		2.0	292	16-17h coups de vent.
	Géryville	1320	14.8	+2.7	14.1	-5.0	NNW5	couv.			28	12		19.1	436	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	18.7	+3.1	14.3	-5.8	N3	t.nuag.			30	5		14.2	329	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	21.5	-2.7	N1	clair			33	19		9.5		
	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	767	12.8	-1.2	19.0	0.0	NE1	beau			"	18		8.5	304	
Sahara	Biskra	125	08.9	-4.4	28.0	0.0	NW2	clair			35	25		3.2	264	
	Touggourt	69	09.2	-1.8	28.4	+2.4	NW7	clair			40	29		0.4	116	depuis 7h, tempête sable
	El Oued	70	"	"	28.2	+2.6	NW4	beau			40	24		1.0	17	
	Tozeur	50	05.5	-7.1	29.4	+5.0	SSW2	clair			41	28		16.5		
	Ghardaïa	526	13.8	+1.3	25.2	+0.4	W4	clair			39	28				
	Ouargla	137	10.6	-1.7	27.0	0.0	NE	clair			"	24				tempête sable, nuit et 7h.
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497	09.3	-1.0	26.0	+4.0	calme	nuag.			"	22				
	Timimoun	294	09.4	-1.3	28.0	0.0	NW2	nuag.			42	27				
	Adrar	280	14.4	+0.7	27.0	-1.0	calme	clair			43	26				
	In Salah	280	09.7	0.0	31.0	-1.0	calme	clair			"	28				
	Fort Flatters	368														
	Fort Polignac	558	"	"	"	"	calme	couv.			"	"				
	Djanet	1000	"	"	32.0	+1.0	NE1	nuag.			"	31				
	Tamanrasset	1370	08.	11.-	27.0	-1.0	SSE1	beau			35	20	0.9	14.0	145	13-15h orage pluie, 18h30 et nuit orage

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10: Direction	Vitesse m/s
0.5	W	8	WNW	8
1.0	Perdu par accident		SW	6
1.5			SW	7
2.0			WSW	8
2.5			Perdu dans Cumulus	
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Islande d'une part, sur l'Italie, la Méditerranée centrale, le Sahara oriental et sur le Maroc d'autre part; elle a haussé sur le reste de l'Europe (principalement des Iles Britanniques à la Baltique) et de l'Afrique du Nord. L'anticyclone des Açores (Horta 1031mb-773mm) s'avance ce matin jusque sur les côtes Ouest de la Péninsule ibérique. La pression est moyenne ou peu élevée sur l'Océan Arctique et de la Finlande au Nord-Ouest de la Russie, basse sur le reste du continent européen, sur l'Est de l'Afrique du Nord et au Sahara (minima: Westmanoë 1004mb-753mm, Tynemouth-Prague 1005mb-754mm, Tunis 1004mb-753mm, Tamanrasset 1008mb-756mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux, les vents soufflent du secteur Ouest et sont de force variable. Il a plu cette nuit dans la région de La Calle. La température a assez fortement baissé. La mer est houleuse à Cap Falcon, agitée à Nemours, Oran, Ténès et cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 même heure). On enregistrera un mouvement de hausse sur l'Europe, sauf sur l'Océan Arctique et la Scandinavie septentrionale, et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel d'abord très nuageux et orageux s'éclaircira de plus en plus, les vents souffleront du secteur Nord et seront modérés. La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord, modérés. Température stationnaire.		Très nuageux et orageux puis nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent). Température en baisse.
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.		Très nuageux et orageux puis nuageux. Vents du secteur Nord, assez forts (coups de vent).
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord modérés.	Orageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.	Très nuageux et orageux. Vents de Nord-Ouest assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

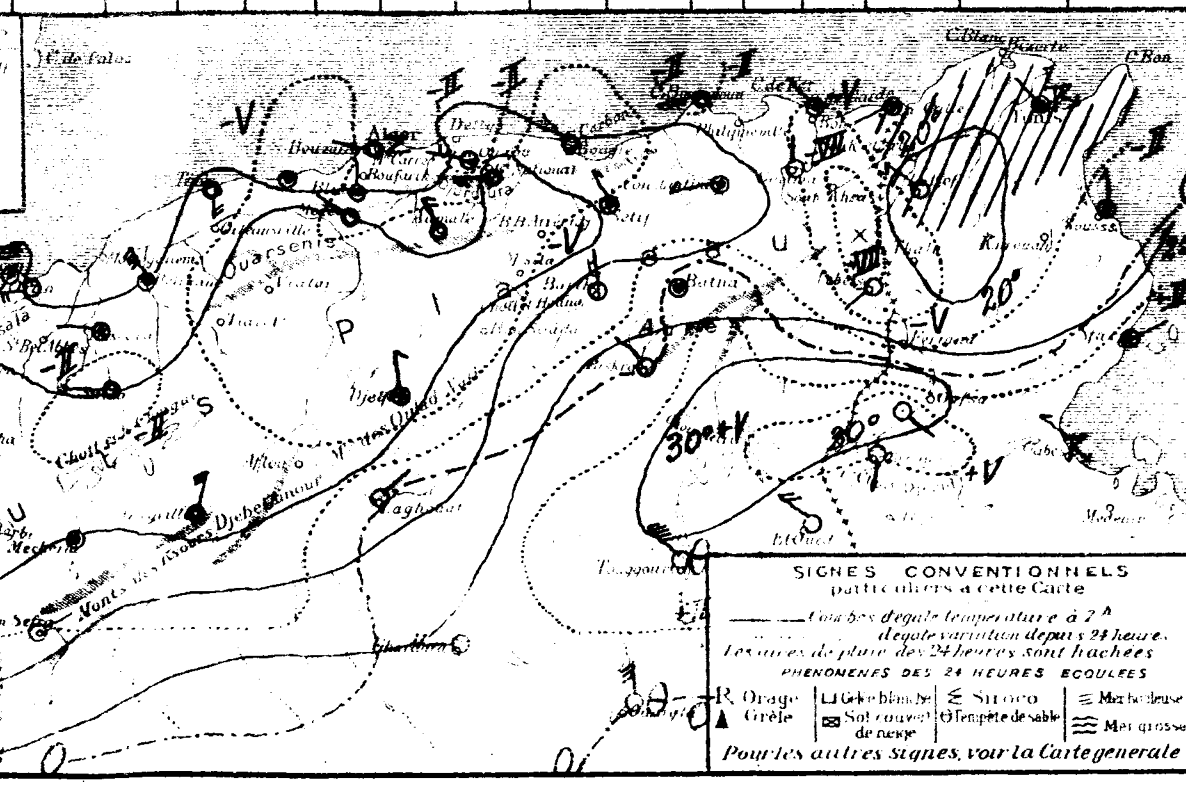
Golfe du Lion: Nord-Ouest, modérés.
Baléares: Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: Ouest à Nord, modérés ou assez forts.

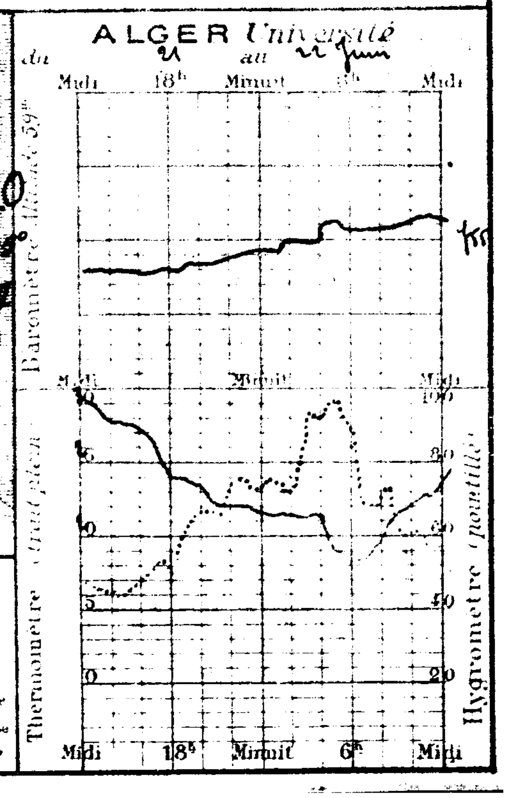
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12m.
Sahara: secteur Nord, 10 à 12m.
Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12m.
Sahara: Nord-[illegible] à Nord, 12 à 14m.

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

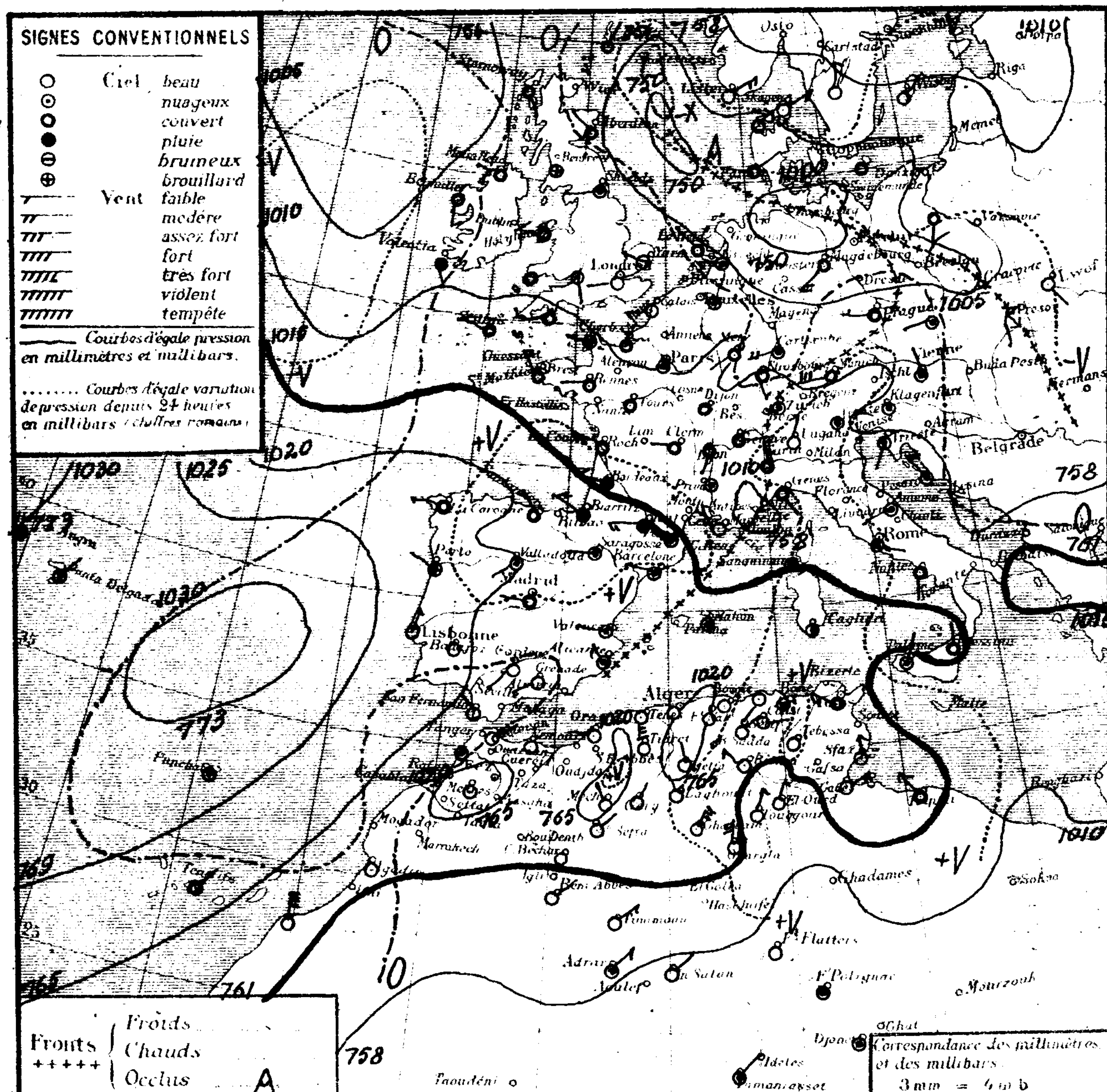




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5me ANNÉE. — Nº 174
Vendredi 23 Juin 1933



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h.	Vent Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes — max.	Températures extrêmes — min.	Pluie en millim. (24 heures)	Pluie — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie — Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.4	+0.4	21.0	+0.8	SW1	beau	parfait.		24	14		9.2	563	
Cap Falcon	75	19.9	+1.6	21.8	+2.8	SW3	clair	agitée		23	17		6.3	473	
Oran	11	19.6	+2.2	21.4	+1.2	W2	clair	parfaite		25	19		13.0	551	
Mostaganem															
Cap Ténès	180	16.4	+2.7	18.6	-0.4	S5	clair	agitée		25	17		41.7	307	
Cherchell	23	17.8	+2.9	22.1	+0.8	calme	clair	t. belle		25	17		17.8		
Blida	267	16.9	+4.0	20.0	-1.0	calme	beau			26	15	gouttes	19.4		15h gouttes.
Bouzaréa	344	17.4	+3.7	19.5	+1.1	W1	claire			22	16		20.1	548	
Alger	39	17.7	+3.6	21.7	+0.6	calme	clair	calme		25	17		25.4	545	
Maison Carrée	48	18.1	+3.9	22.1	-1.2	SW2	beau			29	14		24.9	473	
Cap Carbon	223	18.2	+4.5	22.0	+3.0	calme	beau	belle		24	18		26.2	641	
Cap Bougaroni	19	19.5	+6.2	20.0	-0.4	SW2	beau	parfait.		24	18		27.0	988	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	18.5	+5.9	22.0	-2.0	calme	nuag.	belle		26	17		4.2	614	
La Calle	10	15.6	+4.9	20.0	-3.7	SW1	t. nuag.	belle		27	17	0.7	6.8		18-19h pluie orageuse.
Bizerte	5														
Tunis	46	17.0	+5.3	18.9	-3.9	WNW4	couv.	belle		28	16	1.0	9.4		pluie 3-4h orage.
Sfax	5	19.7	+7.7	21.4	-5.0	N3	clair	belle		32	18		49.1		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.2	+1.7	19.4	+4.5	NW1	clair			21	15		16.0	613	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	22.7	+5.6	12.4	-2.6	S1	clair			24	11		13.2	255	
Mascara	590	18.6	+1.7	19.0	+2.0	calme	clair			24	13		23.0	407	
Relizane	78	20.6	+2.8	18.0	-2.0	SSW1	clair			27	12		0.4	365	
Orléansville	112	19.2	+3.5	17.9	-2.0	calme	clair			28	14		"		
Tiaret	1093	16.5	+2.9	14.2	+0.8	NNE1	clair			21	12		"	458	
Vialar	880	17.4	+3.0	14.0	+0.5	NW4	beau			21	8		"		
Médéa	[illegible]	18.1	+3.5	15.2	+0.2	WSW1	clair			21	6		13.5	442	
Aumale	905	20.4	+3.1	16.7	0.0	NW3	clair			24	8		12.2	523	
Fort National	942	20.0	+4.6	13.8	-0.4	calme	clair			22	11		29.0		
Tizi Ouzou	222	21.3	+4.9	17.9	-1.2	E1	clair			27	13		15.0	717	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1080	17.7	+5.9	13.5	-1.6	NE2	clair			19	9		23.6		
Batna	1044	17.7	+5.9	16.5	-6.3	NNE2	clair			25	11		13.2	307	
Constantine	660													428	
Guelma	268	20.1	+8.5	19.7	-2.5	E2	beau			26	15	16.0	85.8	1025	15h pluie
Tebessa	8??	16.4	+4.2	19.0	-2.0	calme	clair			30	15		51.5	368	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	18.5	+2.0	19.0	0.0	NE1	clair			27	17		3.1		
Mecheria	1160	21.7	+4.0	14.3	-0.8	NNW2	clair			29	10		2.0	292	14-17h et 19-21h coups de vent.
Géryville	1320	17.8	+3.0	14.3	+0.2	NE4	beau			21	8		12.1	436	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	21.0	+2.8	14.6	+0.3	NNW3	beau			26	8		14.2	329	
Bou Saâda	530														
M'sila	460														
Barika	464	"	"	20.1	-1.4	NE2	clair			26	16		9.5		
Colomb Béchar	7??	13.5	+3.6	25.0	+2.0	calme	clair			33	18		8.4		
Laghouat	767	19.0	+6.2	15.0	-4.0	NNW1	clair			"	14		8.5	304	
Sahara															
Biskra	125	15.3	+6.4	23.0	-5.0	NW3	clair			34	22		3.2	264	
Touggourt	69	14.5	+5.3	25.0	-3.4	NE3	clair			38	22		0.4	115	
El Oued	70	"	"	26.8	-3.4	NE3	beau			41	22		1.0	105	
Tozeur	50	14.8	+9.3	24.4	-5.0	E2	clair			42	23		16.5		
Ghardaïa	526	19.1	+5.3	22.4	-2.8	NNE5	clair			38	20				
Ouargla	157	15.7	+5.1	25.0	-2.0	N5	clair			"	23				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	13.1	+3.8	26.0	0.0	NE2	clair			37	28				
Timimoun	294	13.8	+4.4	26.0	-2.0	ENE3	beau			40	24				
Adrar	2??	14.3	-0.1	25.0	-2.0	NE3	nuag.			40	21				
In Salah	[illegible]	09.5	-0.2	31.0	0.0	NE2	clair			"	27				
Ft Flatters	361			33.0	"	calme	clair			"	31		0.3		
Ft Polignac	[illegible]	"	"	34.0	"	calme	nuag.			"	28				
Djanet	[illegible]	"	"	33.0	+1.0	S1	nuag.			"	29		0.4		
Tamanrasset	[illegible]	08.	0.	26.0	-1.0	NE1	t. nuag.			35	22		14.0	145	16h30-18h00 [orage], 18h bruine, 17h tonnerre

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé à l'Ouest de l'Irlande et du Sud de la Scandinavie à l'Est de l'Europe; elle a haussé sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord. Un anticyclone se tient sur l'Océan Arctique (Ile aux Ours 1025 mb, 769 mm); celui des Açores, centré à l'Ouest de ces îles, s'avance jusque sur l'Ouest de la Péninsule ibérique. Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande à l'Europe orientale à travers les Iles Britanniques et l'Europe centrale (minima: Westmanoë 1001 mb, 751 mm, Magdebourg 1001 mb, 751 mm, Outils 1011 mb, 758 mm). La pression est moyenne sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est clair et les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud au Nord et du secteur Nord au Sud. Des averses sont tombées hier après-midi dans la région La Calle - Guelma. La température en baisse dans le département de Constantine est stationnaire ailleurs. La mer, agitée à cap Falcon et Ténès, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 même heure). La pression haussera fortement sur l'Europe septentrionale, plus faiblement sur la Péninsule ibérique, la Méditerranée et l'Afrique du Nord; elle baissera sur le reste de l'Europe, principalement sur les Iles Britanniques, l'Allemagne et la Pologne.

En Algérie: Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés. Température en baisse.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés. Température en baisse.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Température en baisse.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest, modérés ou assez forts.
Baléares	secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte	Nord à Nord-Ouest, faibles ou modérés.

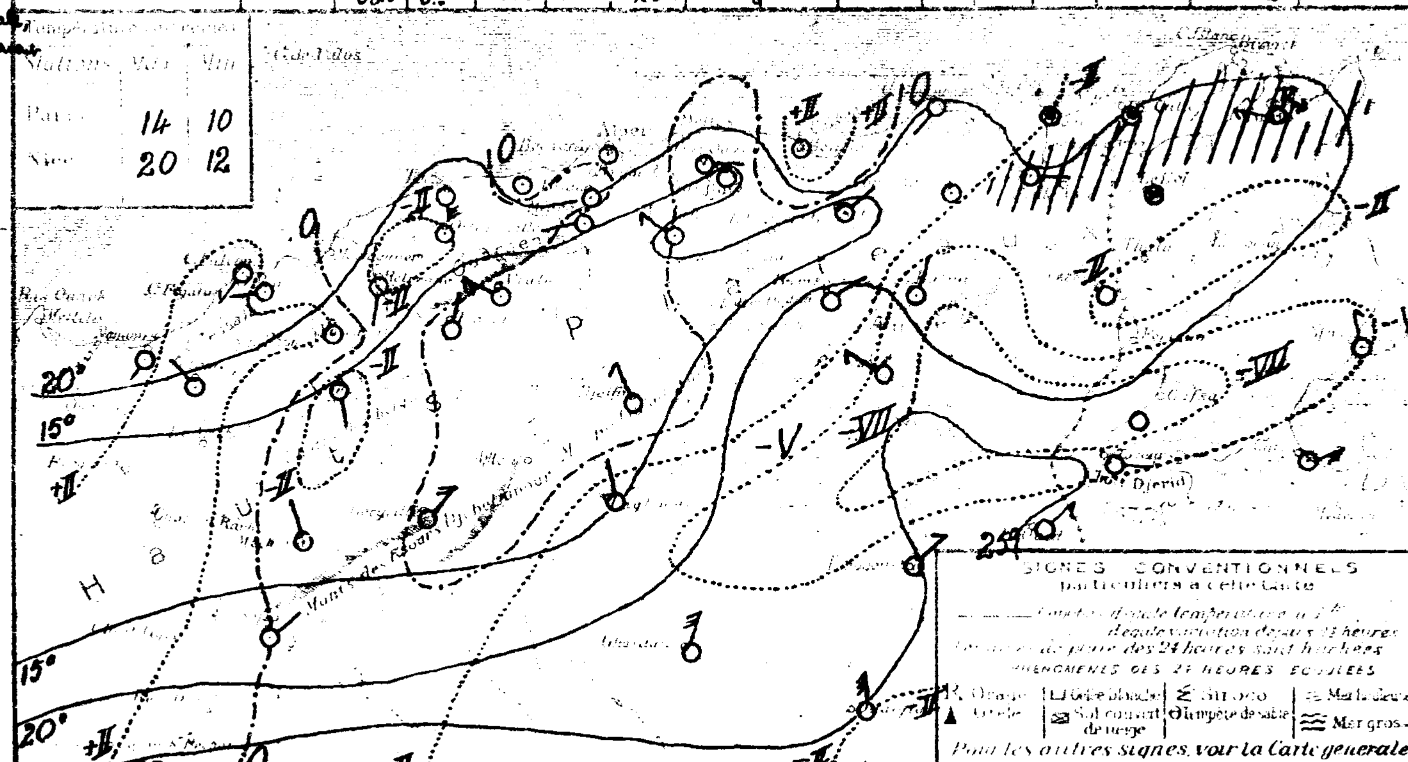
Vents en altitude

Ouest Algérie	secteur Nord, 6 à 8 m.
» Sahara	Nord à Est, 6 à 8 m.
Est Algérie	Nord-Ouest, 6 à 8 m.
» Sahara	Nord-Est à Sud-Est, 4 à 5 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24 h)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

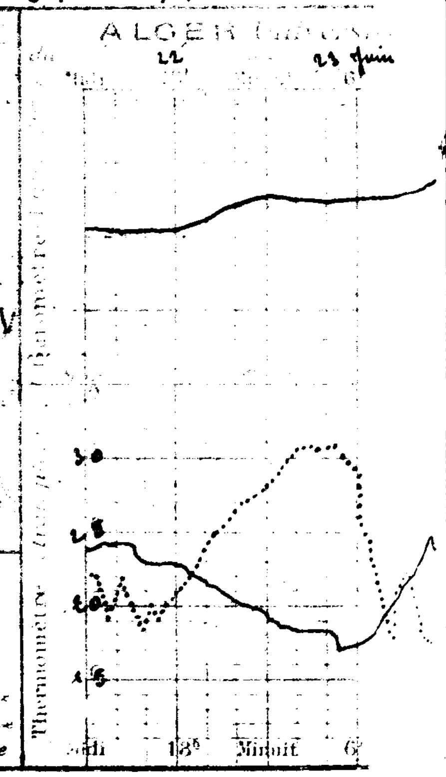
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	10
Nice	20	12



SONDAGES AÉRO… D'ALGER - UNIV…

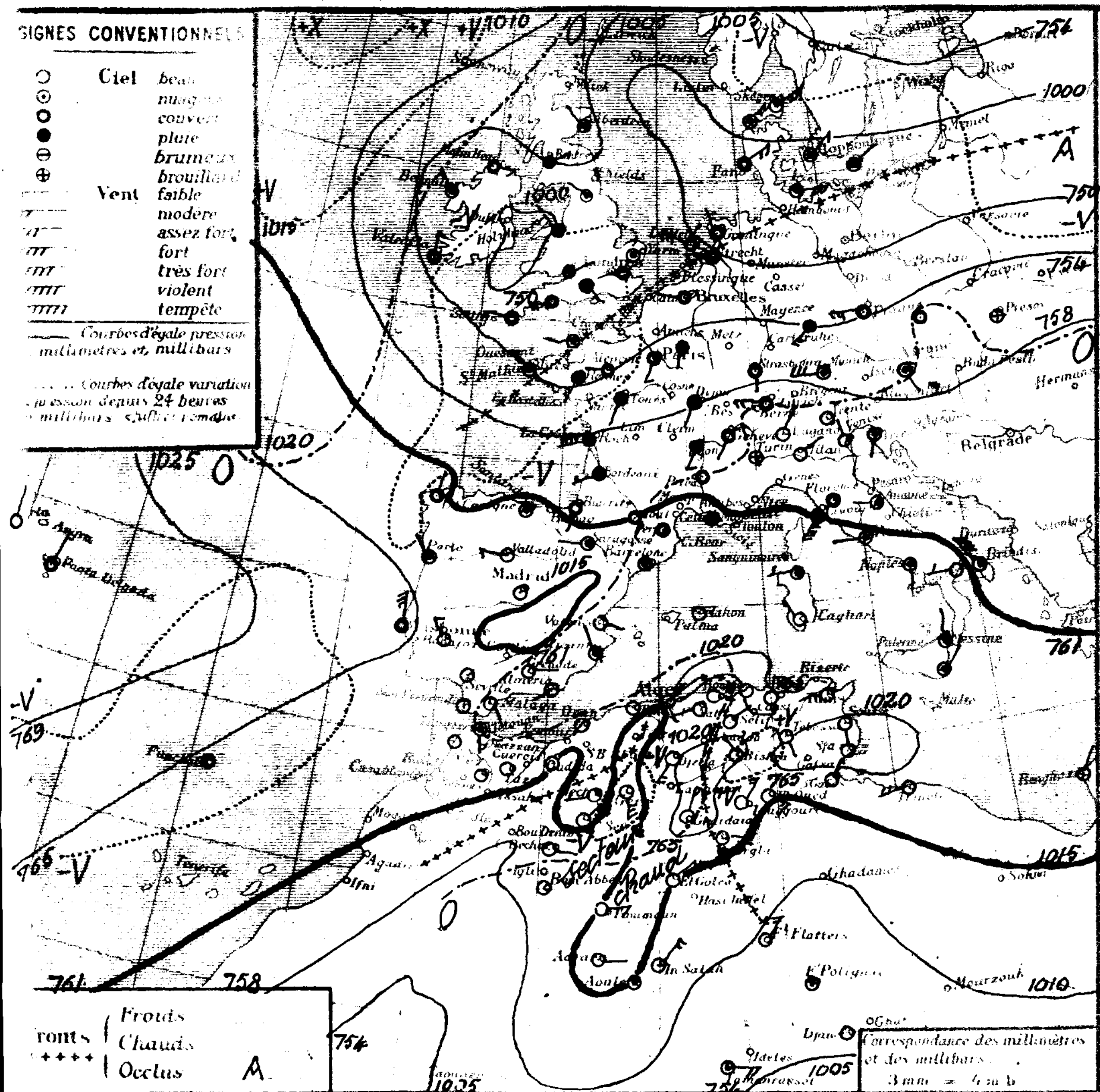
Altitude Km.	8h Direction	8h Vitesse m/s	14h Direction
0.5	W	2	NW
1.0	WSW	6	WNW
1.5	NW	6	W
2.0	NW	4	WNW
2.5	NW	4	WNW
3.0	NW	11	W
3.5	WNW	11	W
4.0	WNW	13	W
4.5	WNW	14	W
5.0	WNW	17	WNW
	éloignement		WNW



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18e ANNÉE. — N° 175
Samedi 24 Juin 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h	Vent Direction force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.4	-1.0	19.0	-2.0	S1	beau	belle		27	14		9.2	563	
Cap Falcon	73	19.1	-0.8	22.6	+0.8	calme	clair	t. belle		26	18		6.3	473	
Oran	[illegible]	17.7	-1.9	22.4	+1.0	calme	clair	belle		26	18		13.0	551	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	16.1	-0.3	23.0	+4.4	calme	clair	p. agit.		27	19		41.7	307	
Cherchell	22	16.8	-1.0	22.3	+0.2	calme	clair	calme		26	16		17.8		
Blida	267	14.8	-2.1	23.0	+3.0	calme	beau			28	18		19.4		
Bouzaréa	344	16.4	-1.0	23.1	+3.5	SE1	clair			25	18		20.1	548	
Alger	38	17.4	-0.3	22.2	+0.5	NE2	clair	calme		28	20		25.4	545	
Maison Carrée	48	16.6	-1.5	21.8	-0.3	calme	clair			29	14		24.9	473	
Cap Carbon	225	17.1	-1.1	27.0	+5.0	calme	clair	calme		"	19		26.2	641	
Cap Bougaroun	[illegible]	20.8	+0.8	22.4	+2.4	calme	clair	belle		24	18		27.0	988	
Philippeville	49														
Cap de Garde	[illegible]	19.5	+1.0	21.0	-1.0	calme	clair	calme		27	17		4.2	614	
La Calle	[illegible]	17.4	+0.8	23.2	+3.2	SW1	clair	t. belle		26	17		6.8		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	[illegible]	19.4	+2.4	20.2	+1.3	WSW2	clair			26	15		9.4		
Sfax	[illegible]	20.6	+0.9	22.4	+1.0	N2	clair	t. belle		28	19		49.1		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	15.?	"	18.0	"	calme	clair			"	15		"		
Tlemcen	806	15.0	-1.2	21.8	+2.4	NE1	clair			26	18		16.0	613	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	18.9	-3.8	14.0	+1.6	SSE1	clair			29	13		13.2	256	
Mascara	[illegible]	17.2	-1.4	18.0	-1.0	calme	clair			28	15		23.0	407	
Relizane	[illegible]	16.7	-1.9	21.0	+3.0	N1	clair			32	14		0.4	365	
Orléansville	[illegible]	17.3	-1.9	22.0	+4.1	calme	clair			33	17		"		
Tiaret	1023													456	
Vialar	[illegible]	14.9	-2.5	15.5	+2.5	SE4	beau			26	10		"		
Médéa	[illegible]	14.9	-3.2	22.8	+7.6	SE1	clair			23	11		13.5	442	
Aumale	[illegible]	18.1	-2.3	22.9	+6.2	NW4	clair			25	10		12.2	523	
Fort National	[illegible]	17.1	-2.9	21.6	+7.8	WSW3	clair			23	16		29.0		
Tizi Ouzou	222	20.5	-0.8	19.9	+2.0	E3	clair			29	15		15.0	717	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Sétif	[illegible]	18.6	+0.9	15.5	+2.0	NE2	clair			23	11		23.6		
Batna	1044	18.1	+0.4	19.8	+3.3	W3	clair			25	9		13.2	307	
Constantine	[illegible]													428	
Guelma	[illegible]	20.6	+0.5	20.8	+1.1	ENE2	beau			27	12		35.8	1025	
Tebessa	[illegible]	18.6	+2.2	21.0	+2.0	SE1	clair			27	12		51.5	368	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	16.5	-2.0	25.0	+6.0	NE2	clair			33	24		21.0		
Mecheria	[illegible]	16.9	-4.8	22.4	+8.1	WSW3	clair			28	16		2.0	292	
Géryville	[illegible]	11.7	-7.1	23.4	+9.1	SSE5	clair			27	17		14.1	436	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	19.1	-1.9	20.5	+5.9	SW4	clair			25	8		14.2	329	
Bou Saâda	[illegible]														
M'sila	460														
Barika	484	"	"	21.1	+1.0	E1	clair			31	18		9.5		
Colomb Béchar	[illegible]	13.3	-0.2	29.0	+4.0	ESE2	clair			33	25		8.4		
Laghouat	[illegible]													304	
Sahara															
Biskra	[illegible]	20.6	+5.3	24.0	+1.0	NW1	clair			"	22		3.2	264	
Touggourt	69	16.8	+2.3	23.4	-1.6	NE4	clair			34	21		0.4	116	
El Oued	[illegible]	"	"	22.8	-2.0	ESE4	beau			35	19		1.0	175	
Tozeur	50	16.6	+1.8	22.4	-2.0	E2	clair			37	25		16.5		
Ghardaïa	526	20.2	+1.1	25.5	+3.1	NNE3	clair			35	20				
Ouargla	[illegible]	19.0	+3.3	25.0	0.0	ESE2	clair			"	21				
El Goléa	[illegible]	15.1	"	26.0	"	NE3	clair			"	24				
Beni Abbès	[illegible]	14.3	+1.2	26.0	0.0	calme	clair			36	23				
Timimoun	[illegible]	15.0	+1.2	27.0	+1.0	E3	clair			40	24				
Adrar	[illegible]	15.9	+1.6	26.0	+1.0	E2	clair			42	22				
In Salah	280	11.8	+2.3	32.0	+1.0	ENE4	clair			"	28				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	31.0	-2.0	NE4	clair			"	29		0.3		coups de vent ce matin
Ft Polignac	[illegible]	"	"	37.0	+3.0	calme	nuag.			"	32				
Djanet	[illegible]	"	"	32.0	-1.0	calme	clair			"	29		0.4		
Tamanrasset	[illegible]	05.	-2.	30.0	+4.0	E4	nuag.			36	25	0.0	14.0	145	après-midi brume, 17h sable, 19h [illegible]

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé de l'Islande au Nord des Iles Britanniques, faiblement sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et la Tunisie; elle a baissé sur le reste de l'Europe, sur le Maroc et l'Algérie. De hautes pressions se tiennent d'une part sur l'Océan Arctique (Isafjord 1023 mb, 767 mm), d'autre part des Açores (Horta 1029 mb, 772 mm) au large du Portugal. Une aire dépressionnaire s'étend des Iles Britanniques à l'Est et au Sud-Est de l'Europe (minima: Birr Castle 1002 mb, 752 mm. Copenhague 997 mb, 748 mm). La pression est moyenne sur l'Ouest et le centre de la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est clair. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. La température est en hausse très forte sur l'Ouest et le centre de l'Atlas saharien, sur les Hauts-Plateaux et le Sud du Tell du département d'Alger. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 11h au 25 même heure). Une forte hausse, centrée sur les Iles Britanniques, s'étendra de l'Irlande au Nord de la France. La pression baissera sur l'Europe centrale et méridionale ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel d'abord beau deviendra nuageux, par nuages élevés dans l'Ouest avec mouvements orageux sur le Sud des Hauts-Plateaux oranais. Les vents souffleront du secteur Sud et seront faibles puis modérés. La température sera en hausse (siroco dans l'Ouest).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud, faibles à modérés. Température en hausse (siroco).		Beau temps. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux, mouvements orageux au Sud. Vents de Sud à Ouest, modérés à assez forts.		Température en hausse.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Sud à Ouest, modérés.
Bizerte: Nord-Est à Sud-Est, faibles ou modérés.

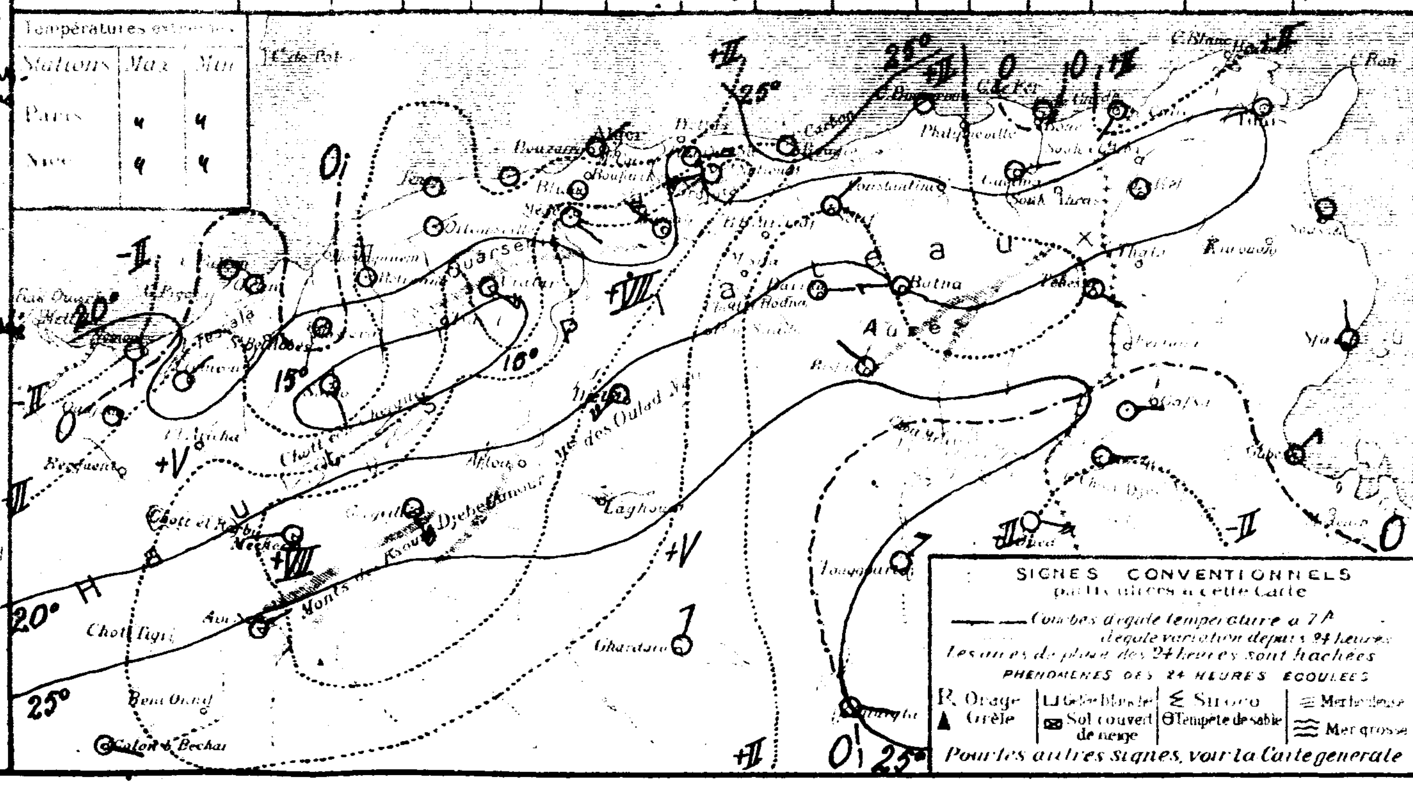
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara: secteur Sud, 13 à 15 m.
Est Algérie: secteur Est, 10 à 12 m.
» Sahara: secteur Est, 12 à 15 m.

Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

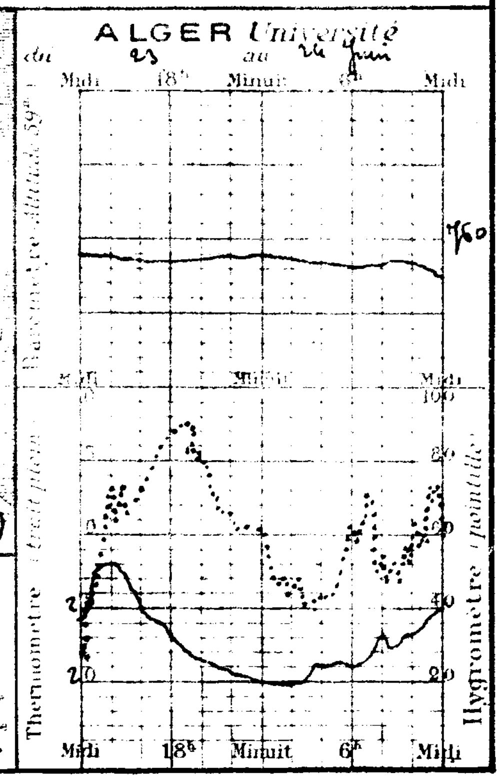
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	4	4
Nice	4	4



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

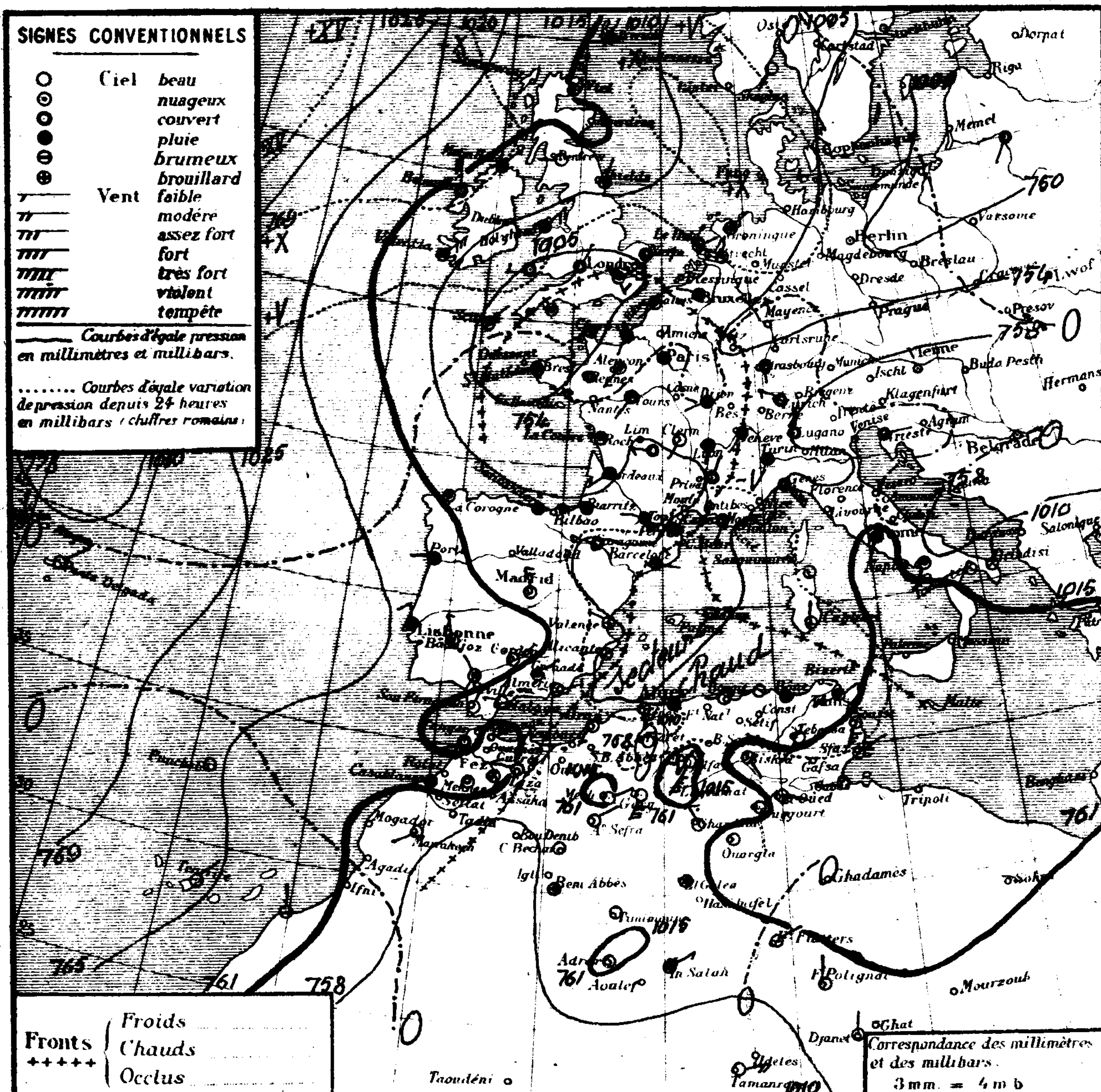
Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	2	NE	4
1,0	SSW	3	SSW	4
1,5	SW	6	SW	8
2,0	SW	11	SW	12
2,5	SW	16	WSW	13
3,0	W	15	WSW	17
3,5	W	14	WSW	23
4,0	W	15	WSW	24
4,5	W	16	Perdu	
5,0	WSW	14	par	
5,5	Perdu par		défaut de	
6,0	éloignement		visibilité	



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e ANNÉE. — N° 176
Dimanche 25 Juin 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.5	-2.9	24.4	+5.4	S 2	beau	t. belle		25	15		9.2	563	
	Cap Falcon	78	16.8	-2.3	25.6	+3.0	SW 2	beau	t. belle		26	18		6.3	473	
	Oran	11	14.4	-3.3	23.4	+1.0	SW 3	clair	belle		24	19		13.0	551	
	Mostaganem	111														
	Cap Tenes	183	10.6	-5.5	25.2	+2.2	S 4	clair	p. agit.		27	20		41.7	307	
	Cherchell	22	12.0	-4.8	24.2	+1.9	calme	beau	calme		25	16		17.8		
	Blida	267	12.5	-2.3	25.0	+2.0	calme	beau			30	19		19.4		
	Bouzaréa	344	11.3	-5.1	25.8	+2.7	WSW 3	beau			25	22		20.1	548	
	Alger	59	11.7	-5.7	26.1	+3.9	calme	nuag.	calme		26	22		25.4	545	
	Maison Carrée	48	12.2	-4.4	24.0	+2.2	S 1	nuag.			32	17		24.9	473	
	Cap Carbon	225	11.1	-6.0	28.0	+1.0	W 2	beau	p. agit.		28	25		26.2	641	
	Cap Bougaroni	195	12.6	-7.7	28.0	+5.6	WSW 2	beau	agit.		29	18		27.0	988	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	12.2	-6.3	22.0	+1.0	calme	t. nuag.	belle		29	18		4.4	614	
	La Calle	10	10.0	-7.4	27.5	+4.3	SW 3	t. nuag.	t. belle		28	24		6.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	36	11.8	-7.6	27.6	+7.4	WSW 4	nuag.			29	20				
	Sfax	8	15.8	-4.8	22.8	+0.4	NE 2	clair	t. belle		28	20		49.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.4	-2.6	24.4	+2.6	NW 1	clair			29	21		16.0	613	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saïda	867	11.8	-7.1	27.0	+13.0	S 1	clair			35	19		13.2	256	
	Mascara	590													407	
	Relizane	73	15.2	-3.5	23.7	+2.7	SW 3	nuag.			37	17		0.4	265	
	Orléansville	112														
	Tiaret	1025	09.0	-6.0	24.0	+6.6	SSW 1	clair			33	18			456	
	Vialar	889	10.9	-4.0	21.0	+4.5	NE 3	nuag.			33	12				
	Médéa	935	10.9	-4.0	25.0	+2.2	SW 1	beau			32	13		13.5	442	
	Aumale	965													523	
	Fort National	942														
	Tizi Ouzou	222	14.0	-6.5	24.8	+4.9	SE 3	t. nuag.			37	18		15.0	419	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079														
	Batna	1044	13.0	-5.1	25.2	+5.4	WSW 5	clair			27	19		13.2	307	
	Constantine	660													428	
	Guelma	268	14.5	-6.1	29.6	+8.8	ESE 2	beau			33	16		35.8	1025	
	Tebessa	863	11.1	-7.5	30.0	+9.0	SW 3	clair			31	20		51.5	368	Siroco la nuit.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	13.4	-3.1	28.0	+3.0	NE 2	clair			35	23		3.1		
	Mécheria	1167	16.8	-0.1	22.2	-0.2	calme	clair			28	16		2.0	292	9-12h et 15-17h. Coups de vent.
	Géryville	1320	12.2	+0.5	24.7	+1.3	SSW 6	beau			31	19		12.1	436	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	16.1	-3.0	23.2	+2.7	SSW 6	clair			31	12		14.2	329	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	23.4	+2.3	S 1	clair			32	21		9.5		
	Colomb Bechar	769	11.1	-2.2	29.0	0.0	calme	nuag.			37	26		8.4		
	Laghouat	767													304	
Sahara	Biskra	125	16.2	-4.4	29.0	+5.0	SE 1	clair			34	23		3.2	264	
	Touggourt	69	12.9	-3.9	28.5	+3.1	NE 1	clair			35	24		0.4	116	
	El Oued	70	"	"	25.2	+2.4	ESE 2	beau			36	21		1.0	175	
	Tozeur	50	18.1	+1.5	24.8	+2.4	SE 1	clair			38	23		16.5		
	Ghardaïa	526	12.4	-7.8	28.7	+3.2	NW 3	beau			37	26				
	Ouargla	157	16.7	-2.3	27.0	+2.0	calme	clair			"	20				
	El Goléa	394	13.9	-1.2	28.0	+2.0	id.	nuag.			"	26				
	Beni Abbès	497	11.8	-2.5	26.0	0.0	id.	id.			37	"				
	Timimoun	294	12.9	-2.1	28.0	+1.0	id.	clair			44	27				
	Adrar	285	15.3	-0.6	35.0	+7.0	id.	id.			42	29				
	In Salah	280	10.9	-0.9	32.0	0.0	NE 3	nuag.			"	30				
	Ft Flatters	368	"	"	29.0	-2.0	NE 2	clair			"	26		0.3		
	Ft Polignac	508	"	"	32.0	-5.0	N 1	id.			"	27				
	Djanet	1100	"	"	37.0	0.0	id.	id.			"	31		0.4		
	Tamanrasset	1350	06.	0.	30.0	0.0	ENE 4	beau			57	30				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé du Sud de l'Irlande à la mer du Nord, elle a baissé presque partout ailleurs, assez fortement sur la Méditerranée occidentale et sur l'Est de l'Afrique du Nord (Mahon −II mb). Un anticyclone centré sur les Açores (Horta 1029 mb 772 m/m) s'étend des Canaries à l'Irlande. Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Minima : Kaunas : 998 mb 749 m/m, Brest : 1006 mb 753 m/m, Marignane : 1008 mb 756 m/m). En Algérie le ciel est beau ou peu nuageux (nuages élevés). Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en hausse, assez fortement par places. La mer, agitée à Cap Bougaroni, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). — La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe, plus faiblement sur le Sud-Ouest et le centre de ce continent ainsi qu'au Maroc, elle baissera ailleurs. En Algérie le ciel sera beau ou peu nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés avec quelques coups de vent. La température sera stationnaire, ou en hausse à l'Est (siroco), stationnaire ou en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (Quelques coups de vent).	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (Quelques coups de vent).	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés. (Quelques coups de vent.)
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse.	Température stationnaire	Température stationnaire ou en hausse.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts ou forts.
Baléares	Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts.
Bizerte	Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés.

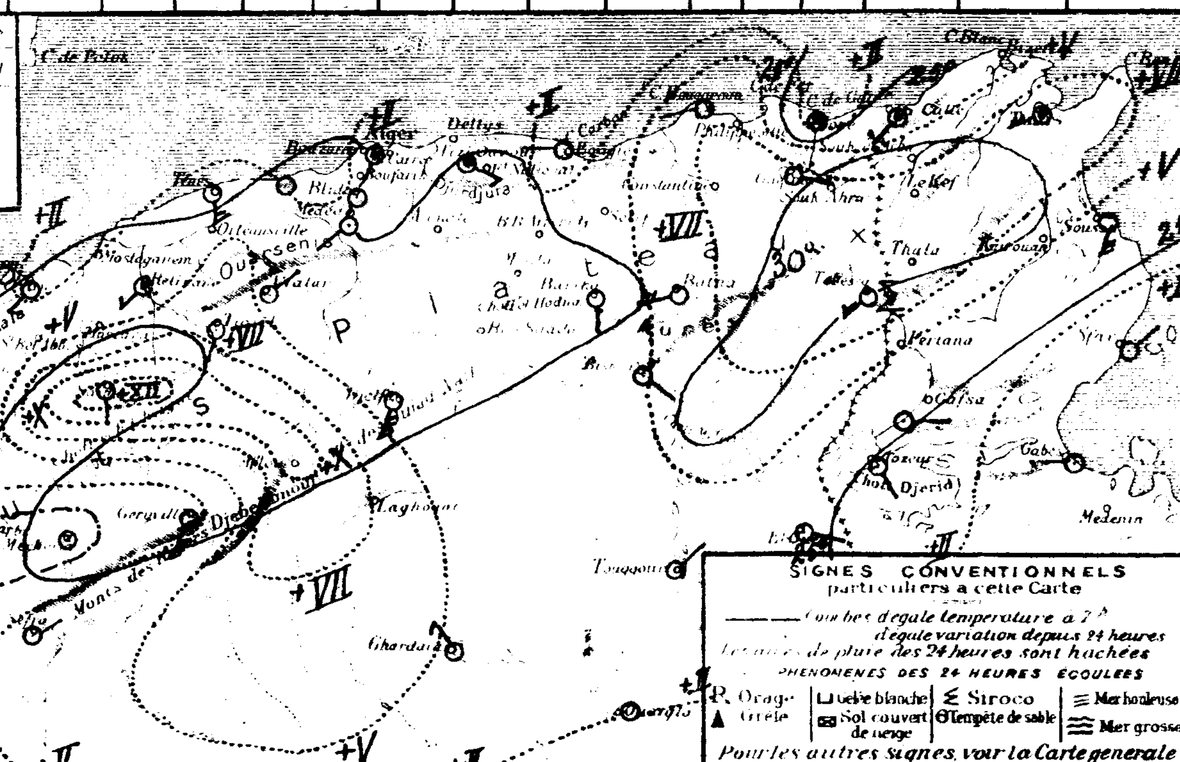
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le ...)

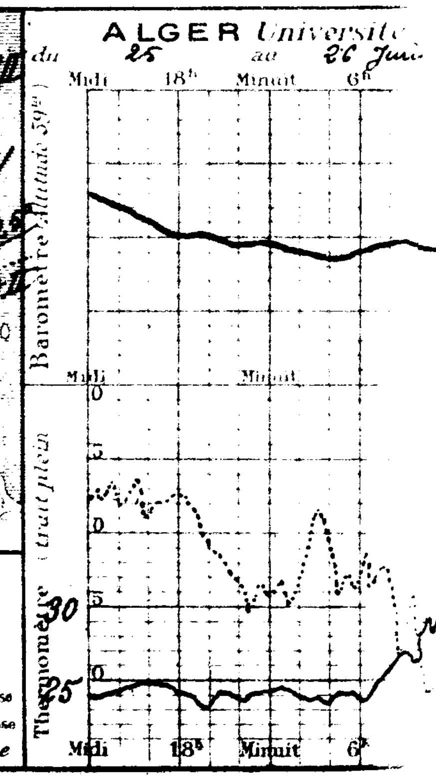
Activité solaire (Obs. de Meudon)	
Champ magnétique (Val Joyeux)	
" électrique (id.)	
Gradient de potentiel (id.)	
Sismologie (Strasbourg)	

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	12
Nice	26	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

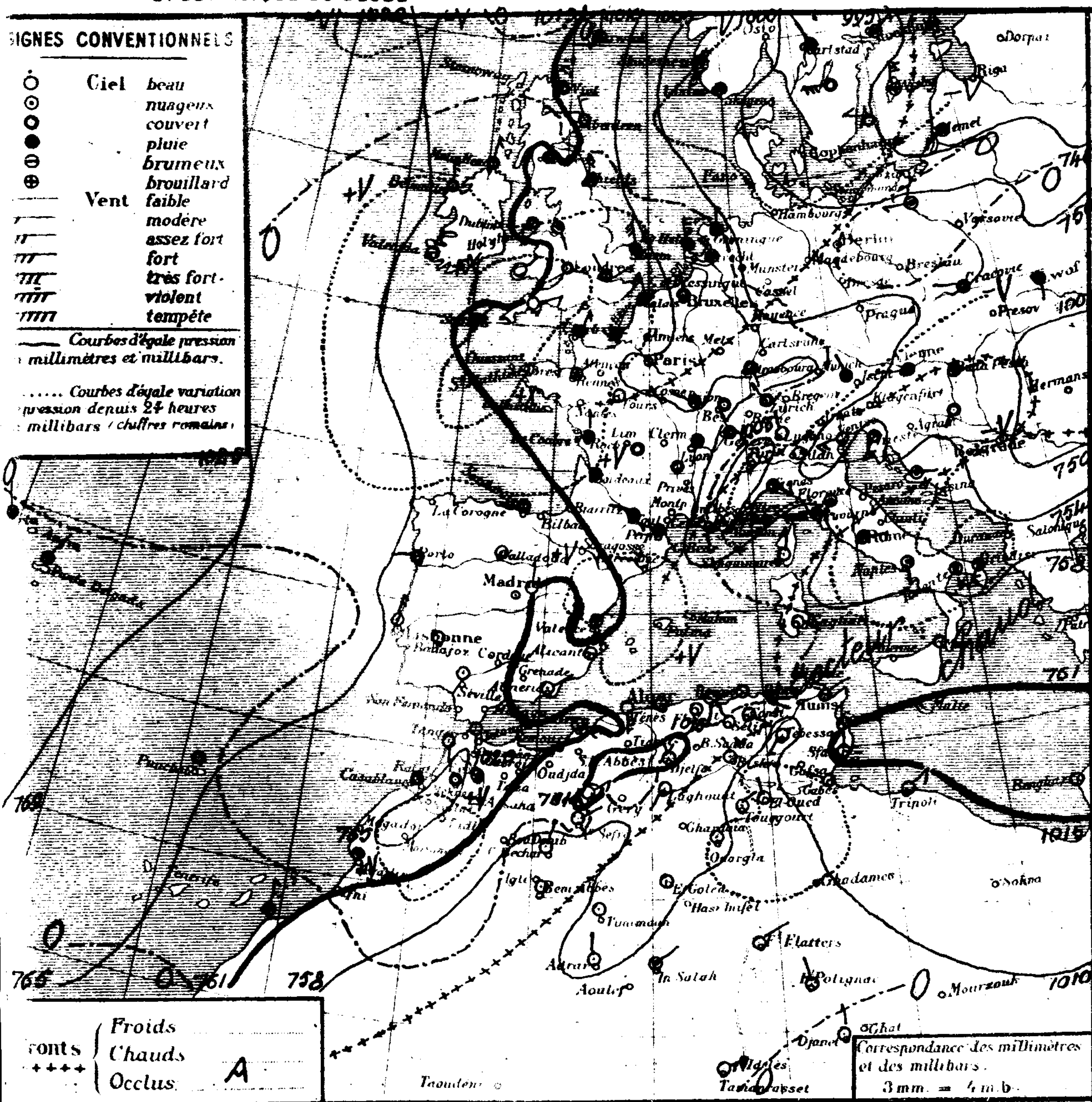
Altitude Km	Début h — Direction	Vitesse m/s
0,5		
1,0		
1,5		
2,0		
2,5		
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		
6,0		



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

ANNÉE. — N° 177
Lundi 26 Juin 1933 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h.	Vent Direction et Force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.9	+1.4	23.0	-1.4	SW1	clair	agitée		26	15		9.2	563	
Cap Falcon	73	17.8	+1.0	21.4	-4.2	SW3	clair	agitée		27	18		6.3	473	
Oran	11	16.2	+1.8	22.0	-1.4	SE2	clair	belle		32	19		13.0	551	siroco hier
Mostaganem	33														
Cap Tenes	183	12.1	+1.5	22.8	-2.4	S5	clair	agitée		28	21		41.7	307	
Cherchell	22	13.6	+1.6	24.0	-0.2	W1	clair	belle		29	19		17.8		
Blida	267	12.6	+0.1	23.0	-2.0	calme	beau			32	20		19.4		
Bouzarea	344	12.9	+1.6	23.1	-2.7	WNW1	clair			30	20		20.1	548	
Alger	59	13.4	+1.7	28.9	-2.2	calme	clair	calme		33	21		25.4	545	
Maison Carrée	48	13.4	+1.2	23.2	-0.8	SE1	clair			36	17		24.9	473	
Cap Carbon	225	12.3	+1.2	25.0	-3.0	S1	clair	calme		"	23		26.2	641	
Cap Bougaroni	195	13.1	+0.5	24.0	-4.0	WSW1	clair	belle		30	20		27.0	988	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	13.3	+1.1	25.0	-3.0	calme	clair	calme		35	21		4.2	644	
La Calle	10	12.0	+2.0	29.4	+1.9	calme	clair	calme		39	21		6.8		
Bizerte	9														
Tunis	36	11.8	0.0	25.4	-2.2	NE2	clair			37	20		9.4		
Sfax	8	16.0	+0.2	23.6	+0.8	N2	clair	t. belle		28	21		49.1		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.9	+2.5	20.5	-3.9	NNW1	clair			28	19		16.0	613	
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	867	16.5	+4.7	17.0	-10.0	SSE1	clair			33	15		13.2	256	
Mascara	590	14.1	"	25.0	"	calme	clair			32	17		23.0	407	
Relizane	73	16.6	+1.4	23.2	-0.5	SW3	clair			35	16		2.4	265	
Orléansville	112														
Tiaret	1023													456	
Vialar	889	14.9	+4.0	19.5	-1.5	NW5	beau			33	15				
Médea	935	12.5	+1.6	21.0	-4.0	SW1	clair			32	11		13.5	442	
Aumale	905	14.0	"	24.2	"	SSE4	clair			36	15		12.2	523	siroco hier
Fort-National	942	12.9	"	26	"	WSW3	clair			32	19		29.0		
Tizi-Ouzou	222	14.0	0.0	23.0	-1.8	SE2	clair			34	17		15.0	717	
Bordj Bou Arréridj	915	10.5	"	22.4	"	calme	clair			34	16		"		
Setif	1079	11.7	"	20.3	"	NW1	clair			31	17		23.6		siroco hier
Batna	1044	10.9	-2.1	25.7	+0.5	W2	clair			31	20		13.0	307	
Constantine	660	"	"	26.0	"	SE2	clair			36	16		"	427	
Guelma	268	13.7	-0.8	24.7	-4.9	N2	beau			39	15		35.8	1026	siroco hier et nuit
Tebessa	865	08.9	-2.2	30.0	0.0	SW3	clair			33	22		51.5	368	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	14.6	+1.2	22.0	-6.0	NE2	clair			38	20		3.1		
Mécheria	1167	15.1	-0.7	20.1	-2.1	NE3	clair			35	17		2.0	292	19-20h coups de vent
Géryville	1320	11.8	-0.4	21.8	-2.9	NE4	clair			33	13		12.1	436	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	15.1	-1.0	23.2	0.0	NW3	clair			34	12		14.2	329	
Bou Saada	550														
M'sila	466														
Barika	484	"	"	21.2	2.2	S1	clair			37	20		9.5		
Sahara															
Colomb-Bechar	769	08.6	-2.5	26.0	-4.0	NNE1	clair			43	21		8.4		tempête sable nuit
Laghouat	767	12.8	"	24.0	"	SW1	clair			"	23			304	
Biskra	125	11.8	-4.4	30.0	+1.0	NW1	clair			38	27		3.2	264	
Touggourt	69	09.8	-3.1	34.6	+8.1	NE2	clair			41	26		0.4	116	
El Oued	70	"	"	31.4	+6.2	NW1	beau			41	27		1.0	175	
Tozeur	50	10.8	-7.3	27.8	+3.0	E2	clair			40	23		16.5		
Ghardaia	526	12.0	-0.4	27.9	-0.8	ESE3	beau			41	25		"		
Ouargla	157	11.3	-5.4	28.0	+1.0	calme	clair			"	25				
El Golea	394	10.1	-3.8	30.0	+2.0	calme	clair			"	22				
Beni Abbes	497	09.5	-2.3	25.0	-1.0	calme	clair			"	25				
Timimoun	294	10.1	-2.8	31.0	+3.0	calme	clair			"	29				
Adrar	285	11.7	-3.6	33.0	0.0	NNW2	clair			"	29				
In Salah	280	09.3	-1.6	33.0	+1.0	NE2	nuag			"	"				
Ft Flatters	368	"	"	33.0	+3.0	NE1	clair			"	29		0.3		
Ft Polignac	608	"	"	35.0	+3.0	NNW1	clair			"	27				
Djanet	1100	"	"	31.0	-1.0	N1	clair			"	29		0.4		
Tamanrasset	1350	06.-	0.-	30.0	0.0	ENE5	clair			37	26		14.0	145	après-midi vent de sable

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, l'Ouest de la Méditerranée occidentale, le Maroc et le Nord de l'Algérie; elle a baissé ailleurs. L'anticyclone des Açores (Horta 1029 mb, 771 mm) s'étend du Maroc à l'Irlande (Malin 1031 mb, 773.5 mm – Reykjavick 1023 mb, 767.5 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (minima: Wisby 994 mb, 745.5 mm; Tunis 1003 mb, 752 mm, Fébenas et Colomb-Béchar 1009 mb, 757 mm).

En Algérie, le ciel est clair. Les vents soufflent en général d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. On signale du siroco hier et cette nuit, sur l'Est du réseau. La mer, agitée à Nemours, cap Falcon et Ténès, est belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 même heure). La pression haussera fortement sur la France, plus faiblement sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord; elle baissera sur le Nord de l'Europe.
En Algérie, beau temps. Vents, faibles ou modérés, du secteur Nord à l'Ouest, d'Ouest à Nord à l'Est. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Température stationnaire.		Température stationnaire.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents du secteur Nord, assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

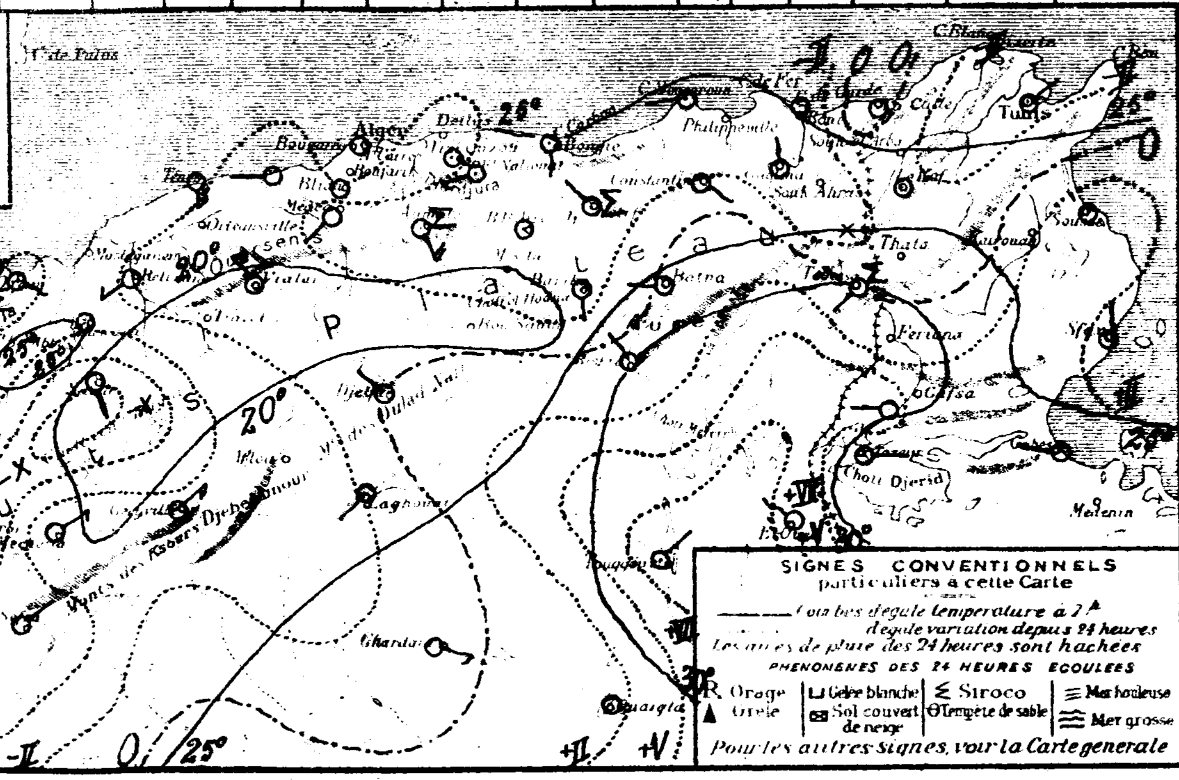
Golfe du Lion	Ouest à Nord, assez forts ou forts.
Baléares	Ouest à Nord, modérés ou assez forts.
Bizerte	Nord-Ouest, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	secteur Nord, 8 à 12 m.
" Sahara	Nord à Nord-Est, 10 à 12 m.
Est Algérie	Ouest à Nord, 8 à 10 m.
" Sahara	secteur Nord, 12 à 10 m.

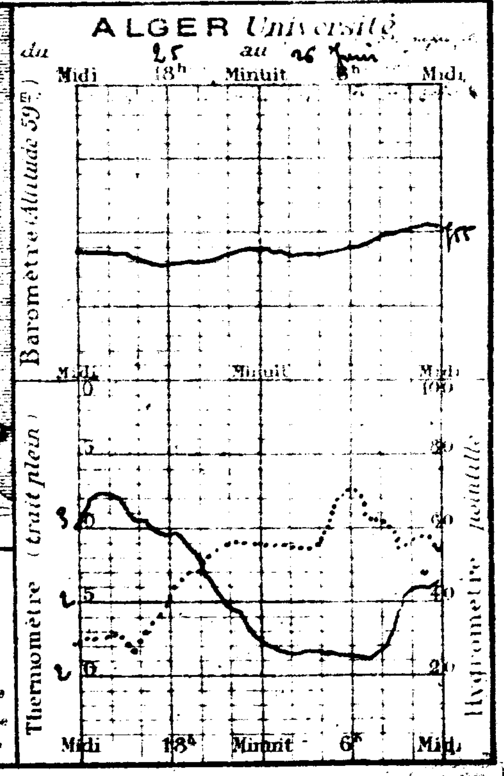
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	19	12
Nice	"	12



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

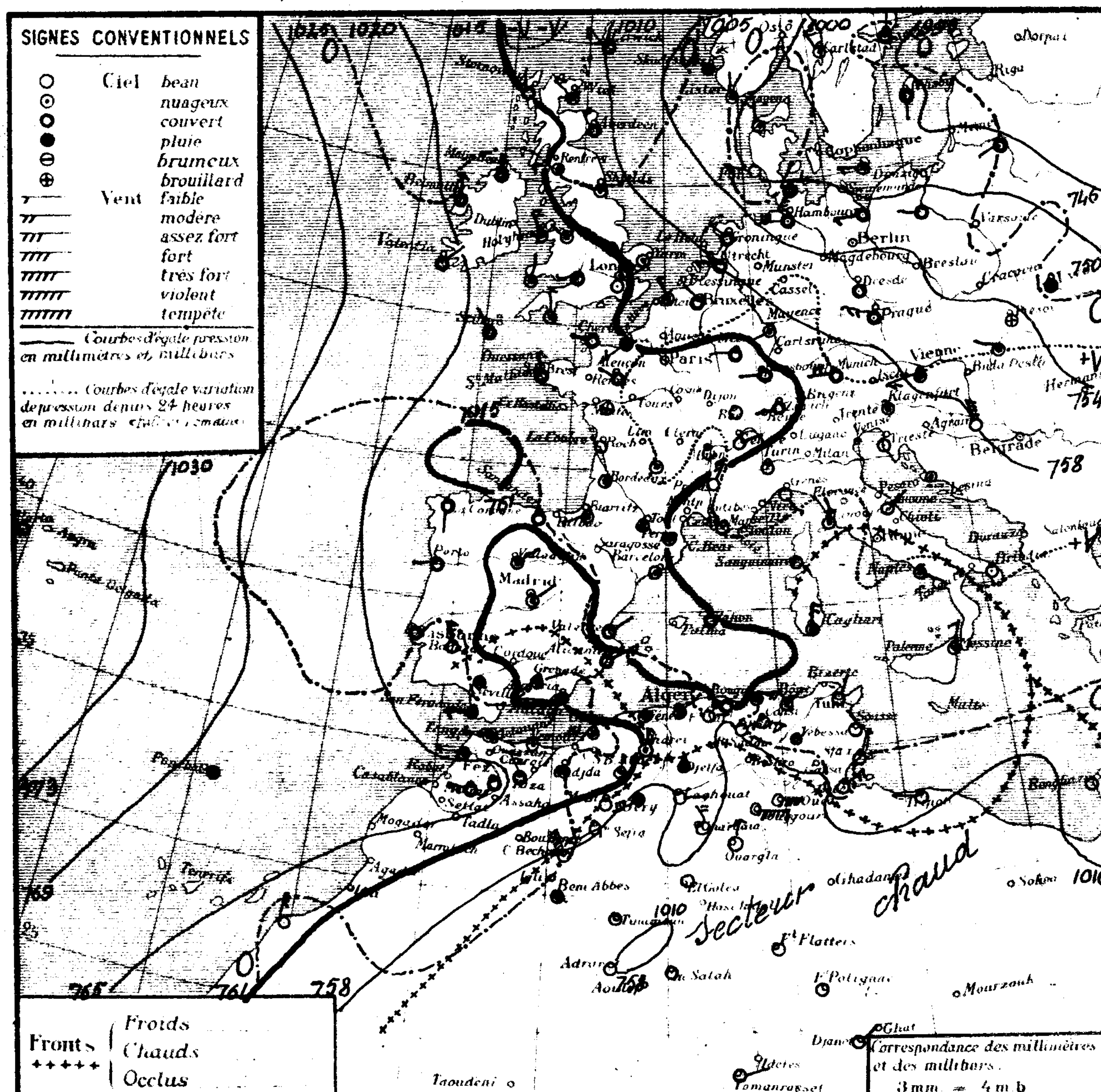
Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	2	NE	4
1,0	SSW	3	SSW	4
1,5	SW	6	SW	8
2,0	SW	11	W	17
2,5	SW	16	WSW	13
3,0	W	16	WSW	17
3,5	W	14	WSW	23
4,0	W	15	WSW	24
4,5	W	18	Perdu	
5,0	WSW	14	par défaut	
5,5	perdu par		de	
6,0	éloignement		visibilité	



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE — N° 178
Mardi 27 Juin 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) — max	Températures extrêmes — min	Pluie en 24 h (en mm)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	81	18.0	+2.1	19.8	-3.2	W 3	nuag.	agitée		24	18		9.2	553	
	Cap Falcon	73	17.8	0.0	20.6	-0.8	W 5	couv.	agitée		25	18		6.3	473	
	Oran	11	17.6	+1.4	21.6	-0.4	SW 4	nuag.	agitée		27	20		13.0	551	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	11.6	-0.5	21.4	-1.4	calme	t. nuag.	p. agit.		27	19		41.7	307	
	Cherchell	22	13.0	-0.6	22.5	-1.5	N 1	nuag.	calme		26	19		17.8	—	
	Blida	267	12.6	0.0	20.0	-3.0	calme	beau			28	18		19.4		
	Bouzaréa	344	12.8	-0.1	19.9	-3.2	NNE 1	nuag.			26	18		20.1	548	
	Alger	59	13.0	-0.4	22.1	-1.8	NE 1	t. nuag.	belle		28	20		25.4	545	
	Maison Carrée	48	13.4	0.0	22.7	-0.5	NE 2	t. nuag.			33	19		24.9	473	
	Cap Carbon	225	15.3	+3.0	22.0	-3.0	calme	couv.	calme		27	19		26.2	641	
	Cap Bougaroni	195	13.1	0.0	21.4	-2.6	E 4	nuag.	agitée		26	19		27.0	988	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	14.3	+1.0	23.0	-2.0	NE 1	nuag.	calme		28	19		4.2	614	
	La Calle	10	12.4	+0.4	23.0	-6.4	SW 1	clair	t. belle		28	19		6.8		
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	13.7	+1.9	23.2	-2.2	NNE 2	beau			29	18		9.4		
	Sfax	8	16.0	0.0	22.4	-1.2	N 3	clair	belle		29	19		49.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	15.7	"	18.0	"	calme	nuag.			"	16				
	Tlemcen	806	14.4	-0.5	16.5	-4.0	SSW 1	t. nuag.			27	15		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	867	15.7	-0.8	16.0	-1.0	N 1	t. nuag.			30	16		13.2	456	
	Mascara	590	15.3	+1.2	14.0	-6.0	W 3	t. nuag.			30	18		23.0	407	
	Relizane	73	17.0	+0.4	20.8	-2.4	W 2	couv.			32	17		0.4	265	
	Orléansville	112	14.6	"	19.8	"	W 2	nuag.			37	17		"		
	Tiaret	1025	10.5	-1.9	18.3	0.0	NNW 1	nuageux			27	17		"	456	
	Vialar	889	12.5	-2.4	19.5	0.0	N 3	t. nuag.			28	14		"		
	Médéa	[illegible]	11.2	-1.3	21.1	+0.1	N 1	clair			29	13		13.5	442	
	Aumale	905	13.6	-0.4	21.2	-3.0	SE 3	beau			31	13		12.2	523	
	Fort-National	942	13.1	+0.2	19.0	-2.6	calme	beau			27	18		29.0		
	Tizi Ouzou	222	14.6	+0.6	21.1	-1.9	NW 3	t. nuag.			31	12		15.0	717	
	Bordj Bou Arréridj	915	09.3	-1.2	20.5	-1.5	N 2	beau			34	15		"		
	Sétif	1079	11.8	+0.1	19.2	-1.1	ENE 3	clair			22	15		23.6		
	Batna	1044	11.0	+0.1	22.0	-3.7	N 1	clair			33	15		13.2	307	
	Constantine	660	"	"	20.0	-1.0	ESE 3	beau			30	14		"	428	
	Guelma	268	14.1	+0.4	21.0	-3.7	NNW 1	clair			38	13		35.8	1025	
	Tebessa	[illegible]	12.4	+4.0	25.0	-5.0	NE 1	clair			38	18		51.5	368	siroco hier
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	10.0	-4.6	27.0	+5.0	SW 1	clair			35	24		3.1		
	Mécheria	1167	13.2	-2.9	20.4	+0.3	calme	clair			31	17		2.0	292	
	Géryville	1390	07.0	-4.8	21.9	+0.1	WSW 3	nuag.			31	14		12.1	436	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	13.1	-2.0	20.4	-2.8	calme	t. nuag.			31	10		14.2	329	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	23.0	+1.8	SE 1	clair			38	22		9.5		
	Colomb-Bechar	769	09.0	+0.4	26.0	-2.0	NW 6	clair			39	25		8.4		Tempête sable nuit et ce matin
	Laghouat	767	10.9	-1.9	22.0	-2.0	E 1	clair			"	24		"	304	
Sahara	Biskra	125	09.8	-2.0	32.0	+2.0	SW 1	clair			41	27		3.2	264	siroco nuit
	Touggourt	69	06.0	-3.8	27.6	-7.0	E 8	beau			44	25		0.4	116	depuis 4h tempête de sable
	El Oued	70	"	"	27.2	-4.2	E 6	beau			45	25		1.0	175	
	Tozeur	50	06.4	-4.4	28.4	+0.6	E 3	clair			43	24		16.5		
	Ghardaïa	526	10.7	-1.3	28.7	+0.8	NNW 4	clair			45	27		"		
	Ouargla	157	07.5	-3.8	28.0	0.0	N 3	clair			"	27				
	El Goléa	394	09.4	-0.7	24.0	-6.0	calme	clair			"	21				
	Beni Abbès	497	07.5	-2.0	30.0	+5.0	calme	nuag.			43	26				
	Timimoun	294	08.7	-1.4	30.0	-1.0	calme	clair			45	26				
	Adrar	[illegible]	10.0	-1.7	33.0	0.0	calme	clair			45	28				
	In Salah	280	07.7	-1.6	33.0	0.0	calme	beau			"	30				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	32.0	-1.0	calme	clair			"	27		0.3		
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	36.0	+1.0	calme	clair			"	27				
	Djanet	[illegible]	"	"	29.0	-2.0	NE 1	clair			"	28		0.4		
	Tamanrasset	1350	06.	0.	30.0	0.0	ENE 2	beau			36	24		14.0	145	léger vent de sable ce matin

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 — Direction	Vitesse m/s	14h …
0,5	ESE	4	V
1,0	E	3	NNW
1,5	NW	5	WNW
2,0	NW	13	W
2,5	Perdu à 2.500 mètres dans Cumulus.		WSW
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé de la Scandinavie à l'Ouest et au Sud-Est de l'Europe, sur la Méditerranée et au Maroc, elle a baissé ailleurs. Un anticyclone, centré vers les Açores (Horta 1031mb - 773mm) s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique et intéresse l'Irlande et le Maroc (Meknès 1022mb - 767mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (minima principaux : Kaajani 991mb - 743mm, Hauggaunt 1005mb - 755mm - secondaire : Madrid 1012mb - 759mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest, beau ou peu nuageux à l'Est. Les vents, faibles ou modérés soufflent de Sud à Ouest en Oranie, d'entre Nord et Est sur le reste du réseau. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). Hausse barométrique : Nord-Est, Est et Sud-Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord ; baisse : Nord Europe à Est France et à Est Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux avec grands éclaircis, à l'Est : ciel très nuageux (orageux) avec éclaircis. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés, (q.q. coups de vent). Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grands éclaircis. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.		Très nuageux, orageux, avec éclaircis. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux (orageux au Sud) avec grands éclaircis. Coups de vent d'Ouest à Nord, puis secteur Nord, faibles ou modérés.		(q.q. coups de vent) Température en baisse.
Sahara	Nuageux avec éclaircis. Coups de vent d'Ouest à Nord puis secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircis. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.	Très nuageux et orageux. Coups de vent d'Est à Sud.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord, modérés ou assez forts.
Baléares	secteur Ouest, modérés.
Bizerte	Ouest à Nord, faibles ou modérés, q.q. coups de vent

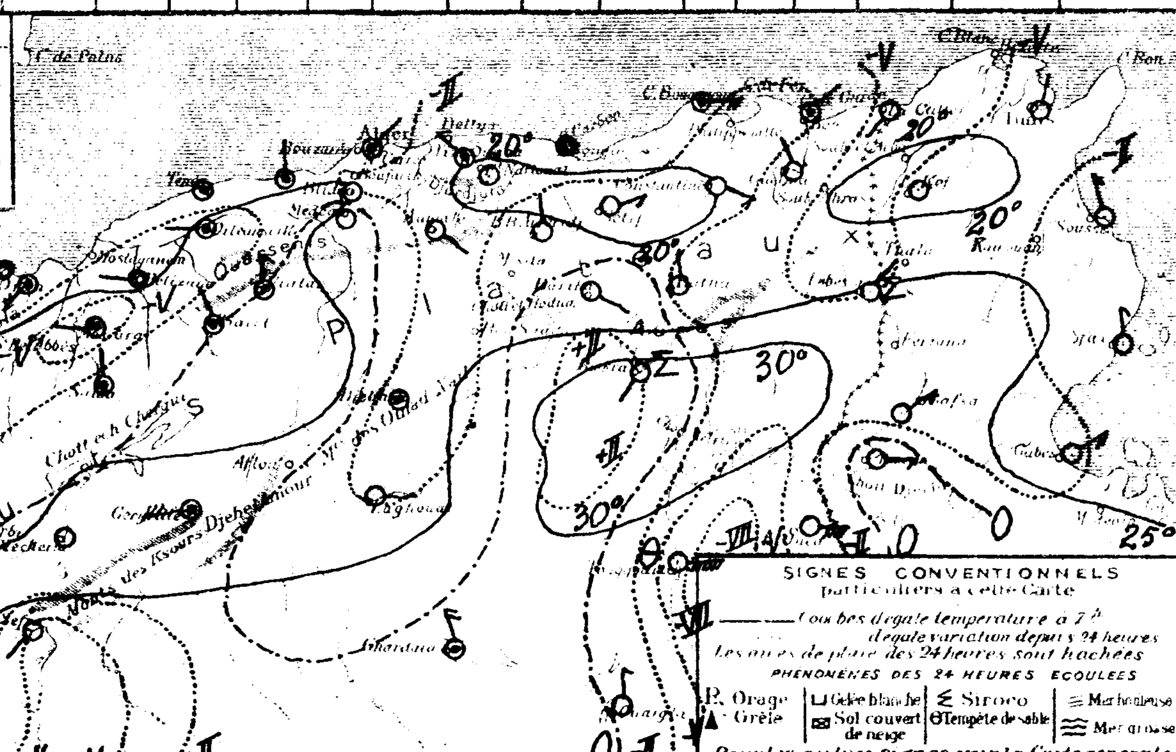
Vents (en altitude)

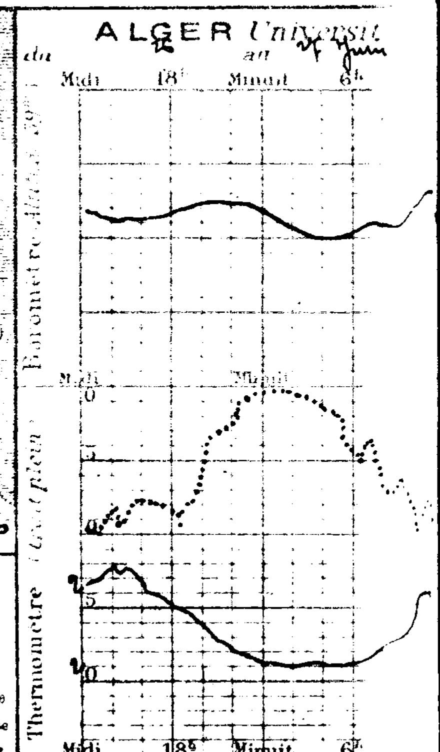
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 m.
Sahara	secteur Nord, 15 à 20 m.
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 m.
" Sahara	Est à Sud, 10 à 15 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	21	13
Nice	27	12

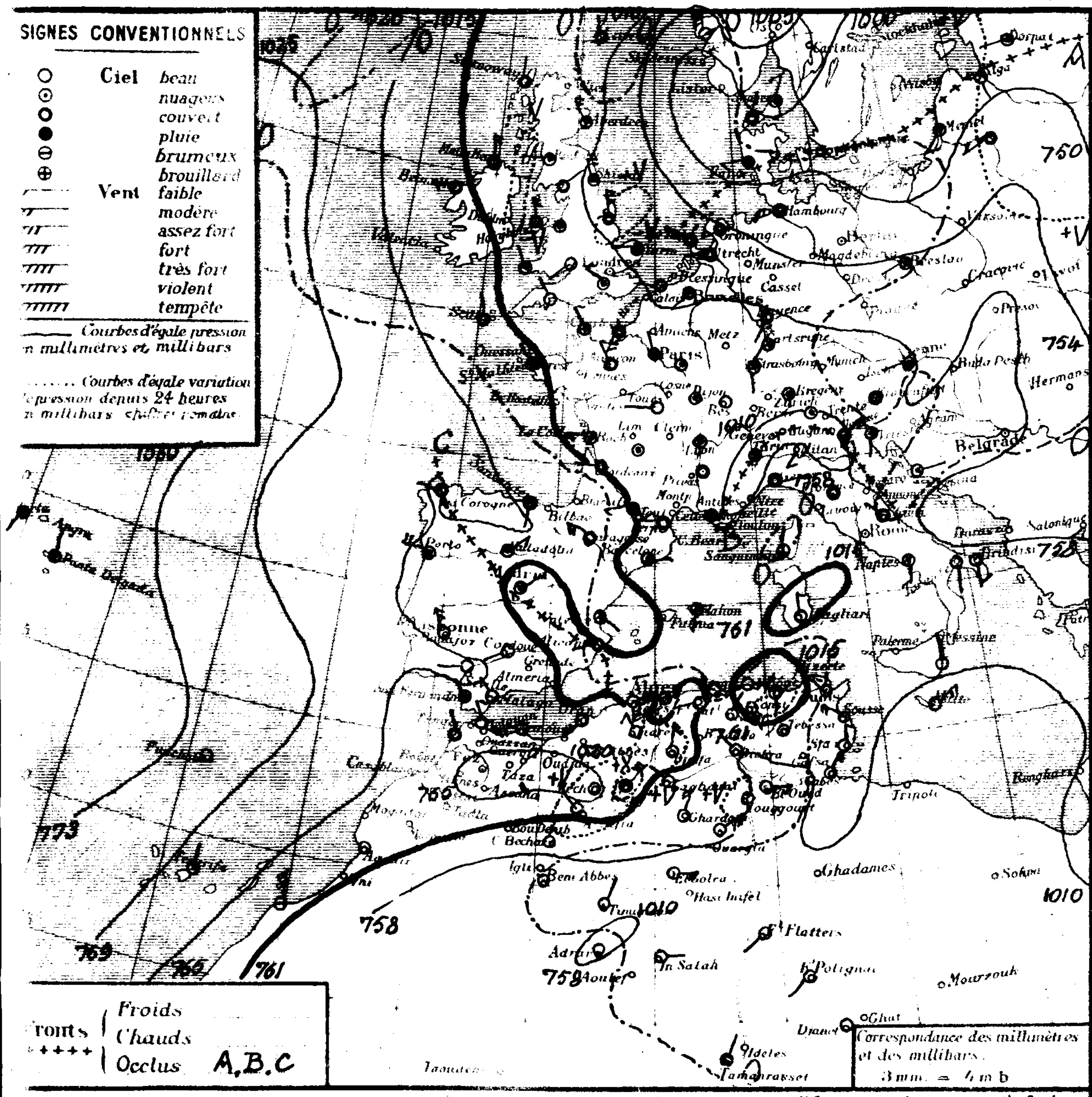




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18me ANNÉE. — N° 179
Mercredi 28 Juin 1933 — 7h MATIN



Zone	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en millim.	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.4	+0.4	19.8	0.0	W4	beau	agitée		24	15		9.2	563	
	Cap Falcon	73	18.8	+1.0	19.4	-1.2	W5	beau	houl.		23	17		6.3	473	
	Oran	[illegible]	18.2	+0.6	21.4	-0.2	SW5	clair	houl.		26	19		13.0	551	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	13.0	+1.4	18.8	-2.6	S5	beau	houl.		24	18		41.7	307	
	Cherchell	22	15.0	+1.0	23.5	+1.0	W4	beau	agitée		27	18		17.8		
	Blida	267	15.4	+2.8	21.0	-1.0	SW2	beau			27	16		19.4		
	Bouzaréa	344	13.8	+1.8	20.3	+0.4	W3	clair			25	16		20.1	548	
	Alger	59	14.4	+1.4	22.6	+0.5	WSW1	beau	belle		27	19		25.4	545	
	Maison Carrée	48	15.0	+1.6	25.0	+2.3	WSW2	beau			30	15		24.9	479	
	Cap Carbon	225	14.5	-0.8	22.0	0.0	SW1	beau	p. agit.		25	19		26.2	641	
	Cap Bougaroni	[illegible]	15.9	+2.8	22.2	+0.8	WSW1	beau	p. agit.		25	18		27.0	988	
	Philippeville	49	15.3	"	21.5	"	SSW1	clair	belle		26	15		"		
	Cap de Garde	[illegible]	15.1	+0.8	21.0	-2.0	S1	nuag.	belle		28	18		4.2	614	
	La Calle	[illegible]	19.3	+6.9	20.5	-2.5	SW2	beau	belle		27	17		6.8		
	Bizerte	9														
	Tunis	[illegible]	13.7	0.0	21.6	-1.6	NW3	clair			27	16		9.4		
	Sfax	[illegible]	14.6	-1.4	20.0	-2.4	N3	clair	belle		28	19		49.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.5	+2.1	15.5	-1.0	SW5	clair			21	12		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda	[illegible]	19.1	+3.4	13.0	-3.0	NW1	clair			24	12		13.2	456	
	Mascara	[illegible]	17.4	+2.1	19.4	+0.4	W1	nuag.			25	14		23.0	407	
	Relizane	[illegible]	19.6	+2.6	20.8	0.0	W5	clair			27	16		0.4	265	
	Orléansville	112	17.3	+2.7	20.0	+0.2	W5	nuag.			29	18		"		
	Tiaret	[illegible]	14.2	+3.7	13.3	-5.0	NNW3	beau			23	12		"	456	
	Vialar	[illegible]	17.4	+5.3	14.5	-5.0	NW5	beau			24	10		"		
	Médéa	[illegible]	14.8	+3.6	15.4	-5.7	W3	clair			23	11		135	462	
	Aumale	[illegible]	16.9	+3.3	18.6	-2.6	NW4	t. nuag.			27	11		12.2	523	
	Fort National	942	15.5	+2.4	16.0	-3.0	WSW3	clair			25	13		29.0		
	Tizi-Ouzou	272	17.0	+2.4	20.0	-1.1	E2	clair			30	16		15.0	717	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.2	+2.9	18.4	-2.5	N1	clair			31	11		"		
	Sétif	1079	13.7	+1.9	15.3	-3.9	NE2	clair			29	10		23.6		
	Batna	1044	13.3	+2.3	19.7	-2.3	N1	clair			32	13		13.2	307	
	Constantine	[illegible]	"	"	16.2	-3.8	SSE2	clair			26	12		"	428	
	Guelma	[illegible]	19.2	+5.1	18.4	-2.6	SSW2	beau			30	12		35.8	1025	
	Tébessa	[illegible]	14.0	+1.1	20.0	-5.0	NW1	clair			34	14		51.5	368	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	[illegible]	18.8	+8.6	16.0	-11.0	NW2	clair			30	15		3.1		
	Mécheria	[illegible]	20.1	+6.9	14.3	-6.1	calme	beau			21	12		2.0	292	
	Géryville	[illegible]	17.2	+10.2	12.2	-9.7	NE5	couv.			26	11		12.1	436	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	18.2	+5.1	15.3	-5.1	N4	clair			28	11		14.2	329	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	21.5	-1.5	NW3	clair			36	21		9.5		
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	10.6	+1.6	23.0	-3.0	NNE2	clair			35	19		8.4		tempête hier après-midi.
	Laghouat	[illegible]	12.8	+1.9	20.0	-2.0	NW1	clair			"	28		"	304	
	Biskra	125	10.2	+0.4	33.0	+1.0	NW1	clair			40	26		3.2	264	
	Touggourt	69	12.2	+5.2	25.0	-2.6	E4	clair			42	23		0.4	116	
	El Oued	70	"	"	25.0	-2.2	E3	clair			43	23		1.0	175	
	Tozeur	50	08.4	+2.0	25.6	-2.8	E3	clair			36	19		16.5		
	Ghardaïa	[illegible]	13.1	+2.4	25.8	-2.9	NNE4	clair			44	24				
	Ouargla	[illegible]	10.7	+3.2	26.0	-2.0	NE5	clair			"	24				tempête sable nuit et ce matin
	El Goléa	394	08.2	-1.2	27.0	+3.0	E4	clair			"	26				
	Beni Abbès	[illegible]	06.7	-0.8	26.0	+4.0	calme	clair			42	25				
	Timimoun	[illegible]	07.8	-0.9	28.0	-2.0	NNE2	clair			46	27				tempête hier après-midi
	Adrar	[illegible]	10.4	+0.4	33.0	0.0	calme	clair			46	28				
	In Salah	[illegible]	06.9	-0.8	33.0	0.0	E2	nuag.			"	30				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	35.0	+3.0	calme	clair			"	28		0.3		
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	38.0	+2.0	SW2	beau			"	"				
	Djanet	[illegible]	"	"	30.0	+1.0	calme	clair			"	27		0.4		
	Tamanrasset	[illegible]	06.	0.	29.0	-1.0	NNE1	couv.			37	20		14.0	145	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	10	W	10
1,0	WSW	10	WSW	6
1,5	WSW	7	Perdu par accident	
2,0	SW	7		
2,5	Perdu par défaut de visibilité			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé du Sud-Ouest de l'Europe au Maroc et à l'Algérie ainsi que sur le Nord-Est et l'Est de l'Europe; elle a baissé ailleurs. Un anticyclone, centré vers les Açores (Horta 1031 mb, 773 mm) s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique et intéresse la majeure partie de la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Mécheria 1020 mb, 765 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord (Jan Mayen 999 mb, 749 mm. Liban 996 mb, 747 mm. Béni Abbès 1007 mb, 755 mm).

En Algérie, le ciel est en général beau. Les vents soufflent du secteur Ouest, avec force en Oranie, faiblement sur le reste du réseau. La température, stationnaire sur le littoral, est en baisse, assez forte par places, ailleurs. La mer est houleuse de cap Falcon à Ténès, agitée à Nemours et Cherchell, belle ou peu agitée d'Alger à la Tunisie.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). La pression baissera sur la moitié Nord de l'Europe, ainsi que de la Mer du Nord au Nord de l'Italie, elle haussera sur le reste du continent européen ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec grands éclaircis. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront faibles ou modérés avec coups de vent. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Nuageux avec grands éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, avec coups de vent. Température stationnaire ou en hausse.	
Hts Plateaux		Nuageux avec grands éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord Est, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

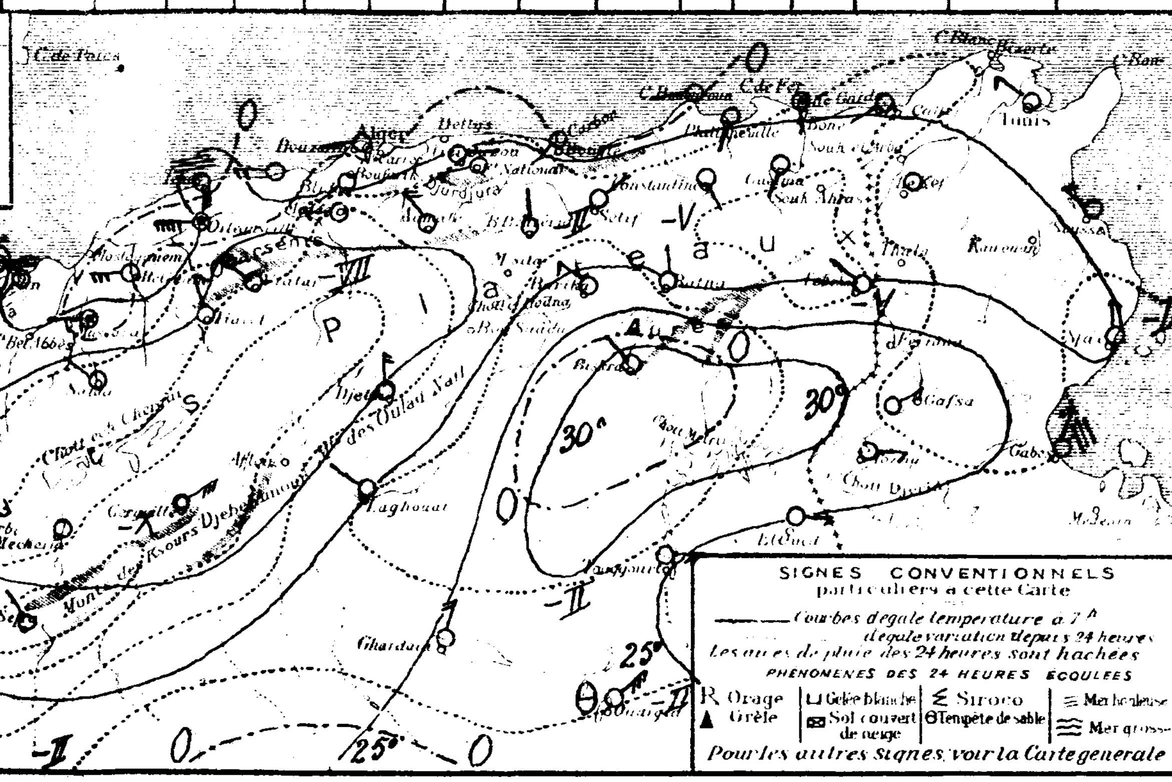
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Ouest à Nord modérés ou assez forts.
Bizerte: secteur Ouest faibles ou modérés, q.q. coups de vent.

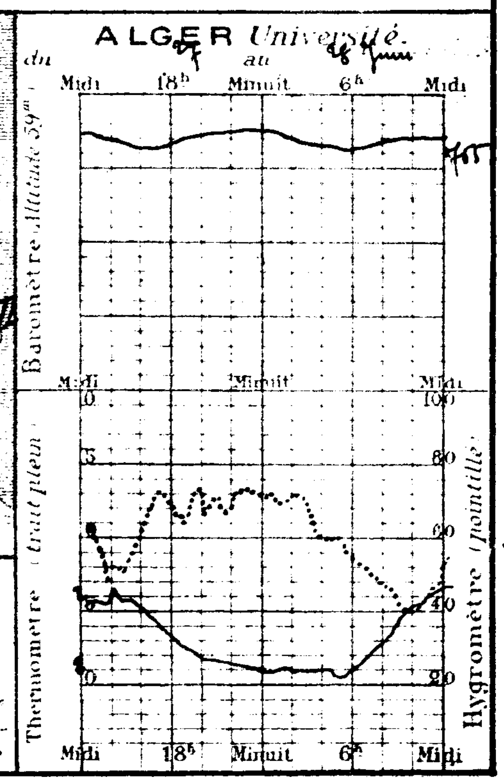
Vents en altitude
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10 m.
Sahara: Nord à Nord-Est, 8 à 10 m.
Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10 m.
» Sahara: secteur Nord, 8 à 10 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	10
Nice	23	12

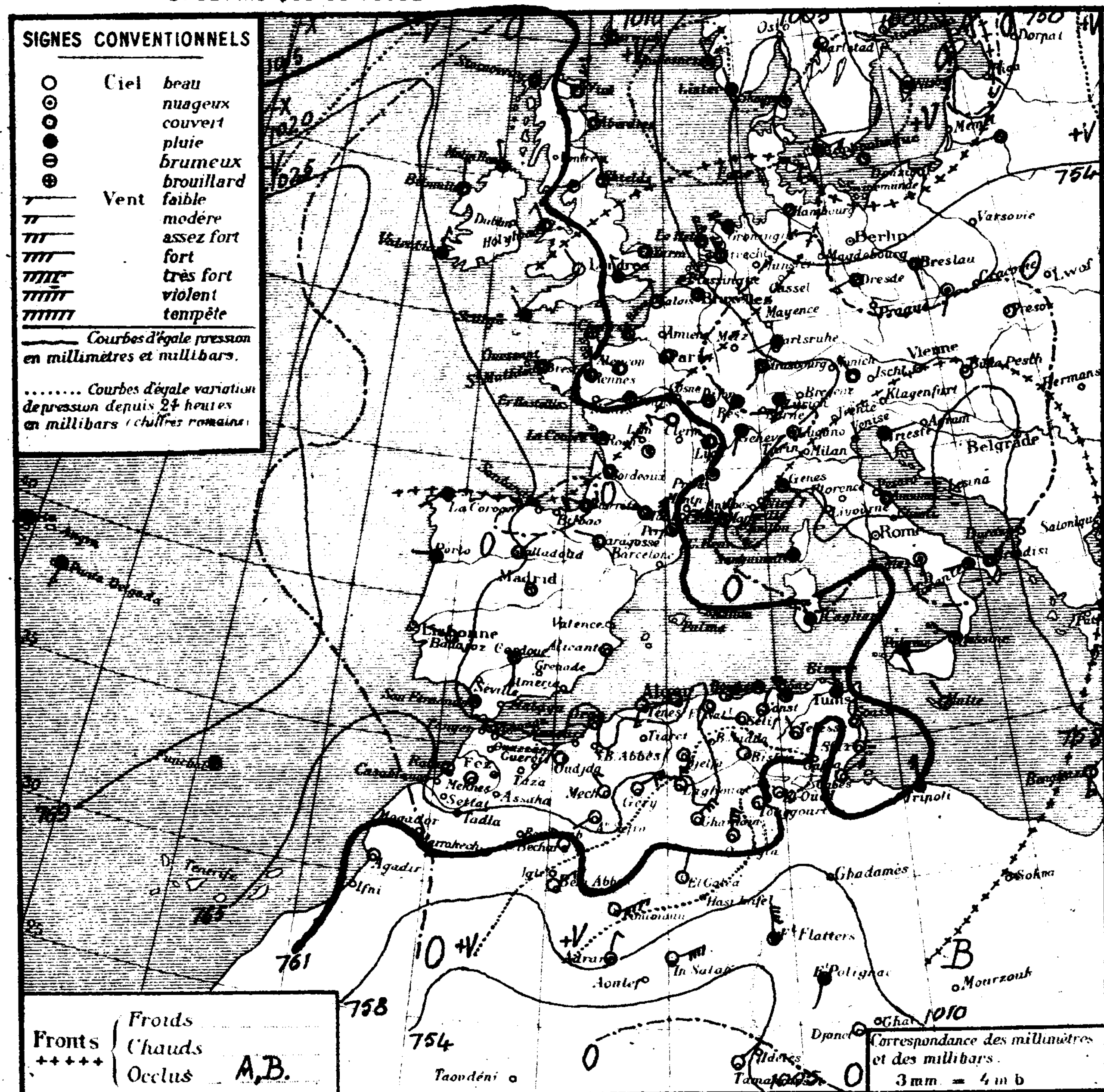




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

18ème ANNÉE — N° 180
Jeudi 29 Juin 1933 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression : diff en 24h	Température de l'air : Observation	Température : diff en 24h	Vent Direction et Force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en milligr.	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	20.0	+1.6	22.0	+2.2	SW1	clair	p. agit.		26	15		9.2	563	
	Cap Falcon	73	21.0	+2.2	19.8	+0.4	W4	brum*	agitée		22	17		6.3	473	
	Oran	11	20.2	+2.0	20.4	-1.0	SE2	clair	agitée		25	18		13.0	551	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	17.0	+4.0	18.4	-0.4	S4	clair	houl.		22	18		41.7	307	
	Cherchell	22	18.6	+3.6	22.4	-1.1	calme	clair	belle		27	19		17.8		
	Blida	267	17.0	+1.6	20.0	-1.0	calme	beau			25	16		19.4		
	Bouzaréa	344	18.1	+4.3	19.5	-0.8	W1	clair			28	17		20.1	548	
	Alger	59	18.8	+4.4	22.3	-0.3	WSW1	clair	t. belle		27	18		25.4	545	
	Maison Carrée	48	18.9	+3.9	20.8	-4.2	NE2	beau			30	14		24.9	473	
	Cap Carbon	225	18.2	+3.7	23.0	+1.0	calme	beau	belle		27	19		86.2	641	
	Cap Bougaroni	195	17.8	+1.9	21.0	-1.2	WSW4	t. nuag.	agitée		26	19		37.0	988	
	Philippeville	42	18.1	+2.8	23.0	+1.5	NNW2	nuag.	agitée		25	19				
	Cap de Garde	161	17.1	+2.0	23.0	+2.0	NW4	nuag.	agitée		28	20		4.2	614	
	La Calle	10	15.8	"	24.0	+3.5	NW4	nuag.	p. agit.		27	21	gouttes			4h gouttes
	Bizerte	9														
	Tunis	36	15.6	+1.9	23.2	+1.6	NNW4	nuag.			27	18		9.4		
	Sfax	8	18.6	+4.0	20.8	+0.8	N2	clair	t. belle		27	19		49.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.6	+0.1	18.1	+2.6	NNE1	clair			21	14		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	23.4	+4.9	12.0	-1.0	S2	clair			23	10		13.2	356	
	Mascara	590	19.6	+2.2	19.4	0.0	calme	clair			24	13		23.0	407	
	Relizane	73	21.5	+1.9	19.5	-1.3	SSW1	clair			27	15		0.4	265	
	Orléansville	112														
	Tiaret	1025													456	
	Vialar	889	20.8	+3.4	14.0	-0.5	W4	nuag.			22	5		"		
	Médéa	935	17.3	+2.5	15.6	-1.2	NNW2	clair			23	7		13.5	442	
	Aumale	905	20.1	+3.2	18.6	0.0	NW3	clair			24	11		12.2	523	
	Fort National	942	19.9	+4.4	15.0	-1.0	WSW3	clair			23	12		29.0		
	Tizi-Ouzou	222	21.2	+4.2	20.4	+0.4	ESE2	clair			29	15		15.0	717	
	Bordj Bou Arréridj	915	16.9	+4.7	17.1	-1.2	calme	clair			30	12		"		
	Sétif	1079	18.2	+4.5	14.0	-1.3	W2	clair			26	11		23.6		
	Batna	1044	16.4	+3.1	18.2	-1.5	N2	nuag.			29	14		13.2	307	
	Constantine	660	"	"	17.2	+1.0	NNE3	clair			26	13		"	428	
	Guelma	268	20.5	+1.3	22.0	+3.6	NNW2	beau			30	17		35.8	1025	
	Tébessa	865	17.7	+3.7	19.0	-1.0	NW1	beau			30	15		54.5	368	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	21.7	+2.9	17.0	+1.0	SW1	clair			28	15		3.1		
	Mécheria	1167	"	"	15.2	+0.9	NW3	clair			24	10		2.0	292	
	Géryville	1320	18.9	+1.7	14.0	+1.8	NE5	clair			23	8		12.1	436	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	20.2	+4.0	14.6	-0.7	calme	clair			25	9		14.2	329	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	17.5	-4.0	N1	clair			32	16		9.5		
Sahara	Colomb Béchar	769	14.2	+3.6	23.0	0.0	calme	clair			32	17		8.4		Tempête sable hier après-midi
	Laghouat	767	19.5	+6.7	17.0	-3.0	N8	clair			"	16		"	304	
	Biskra	125	15.8	+5.5	28.0	-5.0	NW1	clair			"	21		3.2	264	
	Touggourt	69	15.8	+4.6	24.6	-0.4	ESE4	clair			35	22		0.4	115	
	El Oued	70	"	"	23.6	-1.4	ESE3	beau			37	21		1.0	175	
	Tozeur	50	14.1	+5.7	24.4	-1.2	calme	clair			36	21		16.5		
	Ghardaïa	526	19.9	+6.8	22.7	-3.1	NNE5	clair			35	20		"		
	Ouargla	137	16.5	+5.8	25.0	-1.0	N5	clair			"	22				Tempête sable nuit et ce matin
	El Goléa	394?	13.9	+5.7	25.0	-2.0	NNE2	clair			"	23				
	Beni-Abbès	497?	14.3	+7.6	24.0	-2.0	NE3	clair			38	23				
	Timimoun	294?	13.1	+5.3	28.0	0.0	ENE6	clair			40	27				Tempête sable nuit et ce matin
	Adrar	285?	11.0	+0.6	31.0	-2.0	NNE3	brumx			44	28				Tempête sable nuit et ce matin
	In Salah	280?	07.9	+1.0	32.0	-1.0	ENE6	clair			"	29				
	Ft Flatters	368?	"	"	31.0	-4.0	N5	nuag.			"	31		0.3		
	Ft Polignac	608?	"	"	38.0	0.0	SSW1	t. nuag.			"	33				
	Djanet	1100	"	"	30.0	0.0	calme	clair			"	27		0.4		
	Tamanrasset	1350	05.1	-1.	28.0	-1.0	NE1	beau			36	21		14.0	145	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	14h
0,5	W	4	WNW
1,0	W	3	W
1,5	W	5	WNW
2,0			W
2,5	Perdu		W
3,0	par		WNW
3,5	éblouissement		WNW
4,0			WNW
4,5			WNW
5,0			W
5,5			éloigné
6,0			

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé des Açores à l'Islande; au Nord de la Baltique et sur l'Europe centrale et l'Italie; elle a haussé ailleurs. Un anticyclone, centré vers les Açores (Horta 1027mb. 770mm), intéresse les Côtes Ouest de l'Europe et s'allonge à travers la Péninsule ibérique et le Maroc jusque l'Algérie (Saïda 1023mb. 767mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen, la Méditerranée centrale et orientale et le golfe de Gênes (minima: Haaljord 1003mb. 752mm – Vaasa 998mb. 749mm – Ancône 1008mb. 756mm). La pression est basse sur le Sahara central (Tamanrasset 1005mb. 754mm).

En Algérie, le ciel est en général clair. Les vents soufflent d'entre Ouest et Nord et sont faibles ou modérés au Nord de l'Atlas saharien, d'entre Nord et Est par coups de vent (vents de sable) au Sud. La température, en baisse au Sud du département de Constantine, est stationnaire ailleurs. La mer est houleuse à Ténès, agitée à Oran, cap Bougaroni et cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 même heure). La pression baissera fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe, faiblement sur le Sud de la Péninsule ibérique et le Maroc, ainsi qu'aux Balkans; elle haussera ailleurs.

En Algérie, le ciel sera beau à nuageux (nuages élevés) à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Nord. La température sera en hausse.

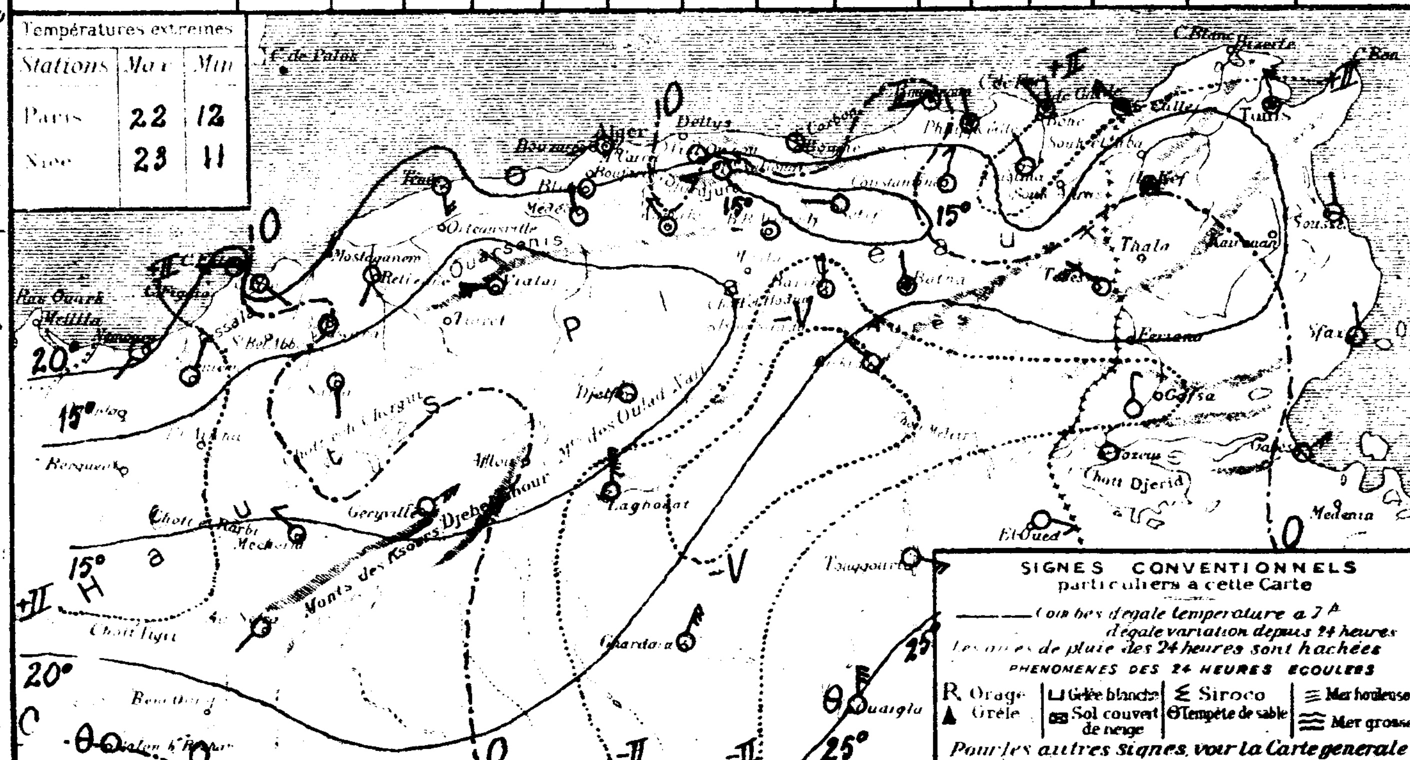
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents variables (secteur Nord dominant) faibles ou modérés. Température en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés	Température en hausse.	modérés. Température en hausse.
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents de Nord à Est, modérés.	

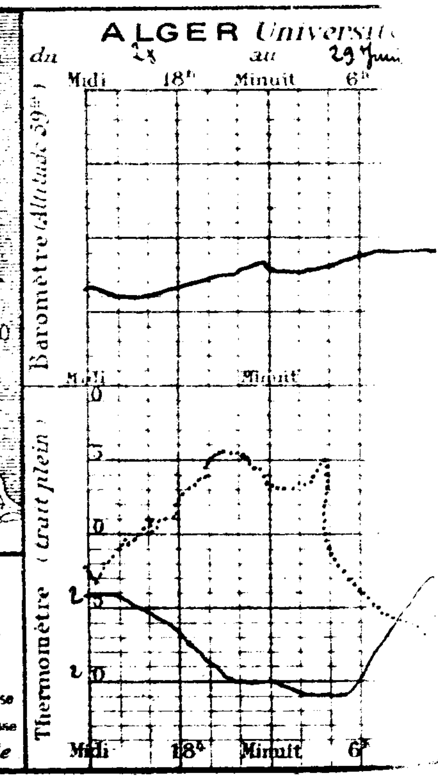
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord, forts à assez forts.
- Baléares: Ouest à Nord assez
- Bizerte: forts à modérés.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: secteur Nord, 8 à 10m.
- " Sahara: Est à Sud, 10 à 12m.
- Est Algérie: Ouest à Nord, 10 à 8m.
- " Sahara: Nord à Est, 10 à 12m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	22	12
Nice	23	11

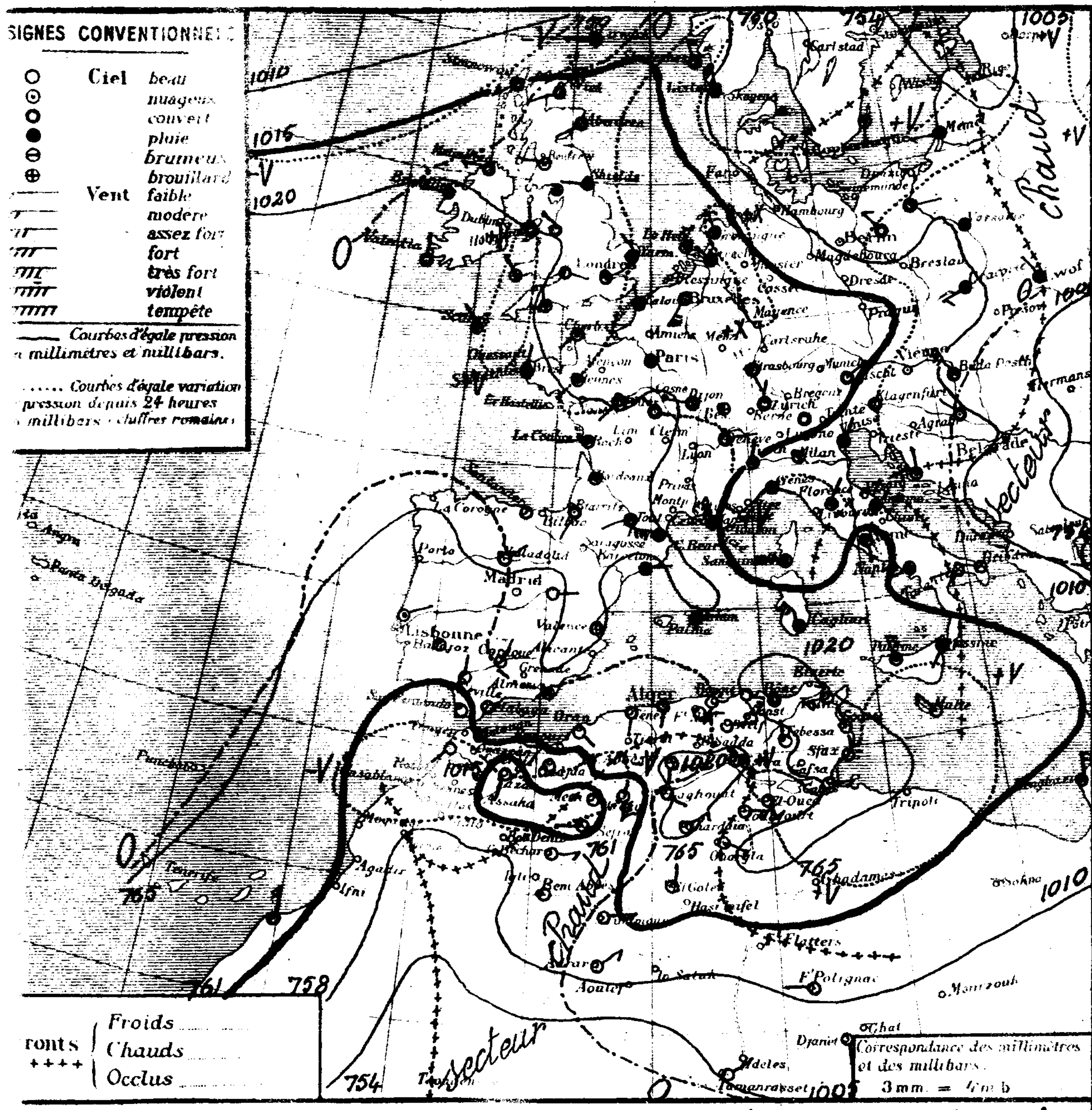




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème Année. — N° 181
Vendredi 30 Juin 1933 — 7h Matin



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: Direction et force (de 0 à 12)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]	17.2	-2.8	18.5	-3.5	S1	beau	belle		26	15		9.2	563	
	Cap Falcon	[illegible]	18.9	-2.1	20.2	+0.4	ENE3	nuag.	p.agit.		26	18		6.3	473	
	Oran	[illegible]	17.6	-2.6	24.4	+1.0	SE2	clair	belle		23	17		13.0	551	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	15.8	-1.2	23.0	+4.6	S1	clair	p.agitée		26	19		41.7	307	
	Cherchell	22	16.9	-1.7	22.7	+0.3	E4	beau	p.agitée		26	16		17.8		
	Blida	267	17.2	+0.2	21.0	+1.0	calme	beau			27	17		41.7		
	Bouzaréa	344	17.3	-0.8	22.9	+3.4	ESE1	clair			24	18		20.1	548	
	Alger	39	18.0	-0.8	23.7	+1.4	calme	clair	calme		27	19		25.4	545	
	Maison Carrée	48	16.0	-2.9	20.1	-0.7	E3	beau			28	14		24.9	473	
	Cap Carbon	225	18.9	+0.7	23.0	0.0	SW2	clair	houl.		24	19		26.2	641	
	Cap Bougaroni	19[illegible]	20.3	+2.5	22.8	+1.8	E1	clair	agitée		24	17	2.0	29.0	988	9-10h pluie.
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	20.5	+3.4	23.0	0.0	calme	clair	agitée		25	18		4.2	614	
	La Calle	10	24.2	+8.4	21.8	-2.2	SSE1	clair	belle		27	17		6.8		
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	[illegible]	20.2	+4.6	20.8	-2.4	WSW4	clair			28	16		9.4		
	Sfax	[illegible]	24.0	+5.4	20.6	-0.2	N2	clair			28	18		49.1		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	550	14.9	"	17.0	"	calme	clair			"	13				
	Tlemcen	806	14.7	-1.9	20.9	+2.8	N1	clair			26	18		16.0	613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	15.9	-7.5	21.0	+9.0	ESE2	clair			29	16		13.2	356	
	Mascara	590	16.0	-3.6	21.0	+1.5	NE2	clair			28	17		23.0	407	
	Relizane	73	18.6	-2.9	20.0	+0.5	N1	clair			31	14		0.4	265	
	Orléansville	112	17.2	"	22.7	"	NE2	clair			32	19		"		
	Tiaret	1023													456	
	Vialar	880	18.5	-2.3	19.5	+5.5	NW4	beau			26	13		"		
	Médéa	[illegible]	15.6	-1.7	23.5	+6.9	ESE1	clair			24	13		13.5	442	
	Aumale	965	18.9	-1.2	22.6	+4.0	NW3	clair			26	10		12.2	523	
	Fort-National	942	15.5	-1.4	21.0	+6.0	calme	clair			24	16		29.0		
	Tizi-Ouzou	222	18.5	-2.7	19.1	-1.3	SE1	clair			29	15		15.0	717	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.0	+0.1	20.8	+3.7	calme	clair			27	13		"		
	Sétif	1079	18.9	+0.7	16.1	+2.1	ENE1	clair			24	12		23.6		
	Batna	1044	19.2	+1.8	20.4	+2.2	W4	clair			25	9		13.2	307	
	Constantine	[illegible]	"	"	16.6	-0.6	NE4	clair			24	12		"	428	
	Guelma	268	22.6	+2.1	18.8	-3.2	ESE1	beau			28	11		35.8	1025	
	Tébessa	86[illegible]	18.0	+0.3	22.0	+3.0	NW1	clair			27	13		51.5	368	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	16.8	-4.9	26.0	+9.0	W2	clair			33	24		3.1		
	Mécheria	1167	16.0	"	22.2	+7.0	calme	clair			28	17		2.0	292	
	Géryville	1390	14.1	-4.8	22.3	+8.3	S6	clair			27	15		12.1	438	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	20.6	-1.5	20.6	+6.0	S2	clair			26	7		14.2	329	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	460														
	Barika	484	"	"	19.9	+2.4	E2	clair			33	19		9.5		
Sahara	Colomb Béchar	769	12.7	-1.5	28.0	+5.0	E3	clair			34	25		8.4		
	Laghouat	767	19.9	+0.4	20.2	+3.0	NNE1	clair			"	18		"	304	
	Biskra	125	20.2	+4.4	26.0	-2.0	SE1	clair			34	21		32	264	
	Touggourt	69	18.6	+2.8	22.6	-2.0	E5	clair			34	21		0.4	146	
	El Oued	70	"	"	23.8	+0.2	SE3	clair			35	20		1.0	175	
	Tozeur	50	19.3	+5.2	23.0	-1.4	E3	clair			36	21		16.5		
	Ghardaïa	526	20.4	+0.5	26.8	+4.1	NE3	clair			35	19		"		
	Ouargla	157	19.8	+3.3	25.0	0.0	ENE3	clair			"	19				
	El Goléa	394	15.9	+2.0	25.0	0.0	"	clair			"	25				
	Beni Abbès	497	13.0	-1.3	26.0	+2.0	calme	clair			36	23				
	Timimoun	294	14.1	+1.0	27.0	-1.0	E4	clair			38	26				hier tempête sable, coups de vent [illegible]
	Adrar	285	11.4	+0.4	32.0	+1.0	NE3	clair			44	27				tempête sable nuit
	In Salah	280														
	Fort Flatters	[illegible]														tempête sable hier
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	33.0	-5.0	W1	clair			"	26				
	Djanet	[illegible]	"	"	30.0	0.0	S1	clair			"	28		0.4		
	Tamanrasset	[illegible]	05.	0.	28.0	0.0	NE1	clair			38	19		14.0	145	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	E	4	ENE	12
1,0	E	6	ESE	7
1,5	SW	6	SSW	4
2,0	SSW	9	SSW	8
2,5	Perdu par accident		WSW	13
3,0			WSW	12
3,5			WSW	17
4,0			W	19
4,5			défaut de visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur le Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement sur l'Ouest et le Sud de la Péninsule ibérique et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord ainsi qu'aux Balkans; elle a haussé ailleurs. La pression est élevée au voisinage des Açores à l'Ouest de l'Europe et à l'Algérie-Tunisie (Valentia 1023mb, 767mm - La Calle 1014mb, 760mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen (minima: Akureyri 993mb, 745mm - Oslo 1002mb, 752mm. Tarnopol 1006mb, 755mm). La dépression saharienne (Tamanrasset 1005mb, 754mm) intéresse le Maroc et le Sud-Ouest de l'Algérie.

En Algérie, le ciel est clair. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Est. La température est en baisse sur presque tout le département de Constantine, en hausse (fortement par places) ailleurs. La mer est houleuse à cap Carbon, agitée aux caps Bougaroni et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 Juin à 18h au 1er Juillet même heure). La pression baissera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, ainsi que du Sud-Ouest de ce continent au Maroc et à l'Algérie; elle haussera ailleurs.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau à nuageux (nuages élevés); vents du secteur Sud, faibles ou modérés, q.q. coups de vent; température en hausse (siroco). A l'Est: beau temps, vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés, q.q. coups de vent.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud,	Beau temps. Vents d'Est à Sud,
Hts Plateaux	Température en hausse (siroco).	faibles ou modérés. Température en hausse (siroco).	faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: secteur Nord, assez fort à modéré
Baléares, Bizerte: secteur Est, faibles ou modérés.

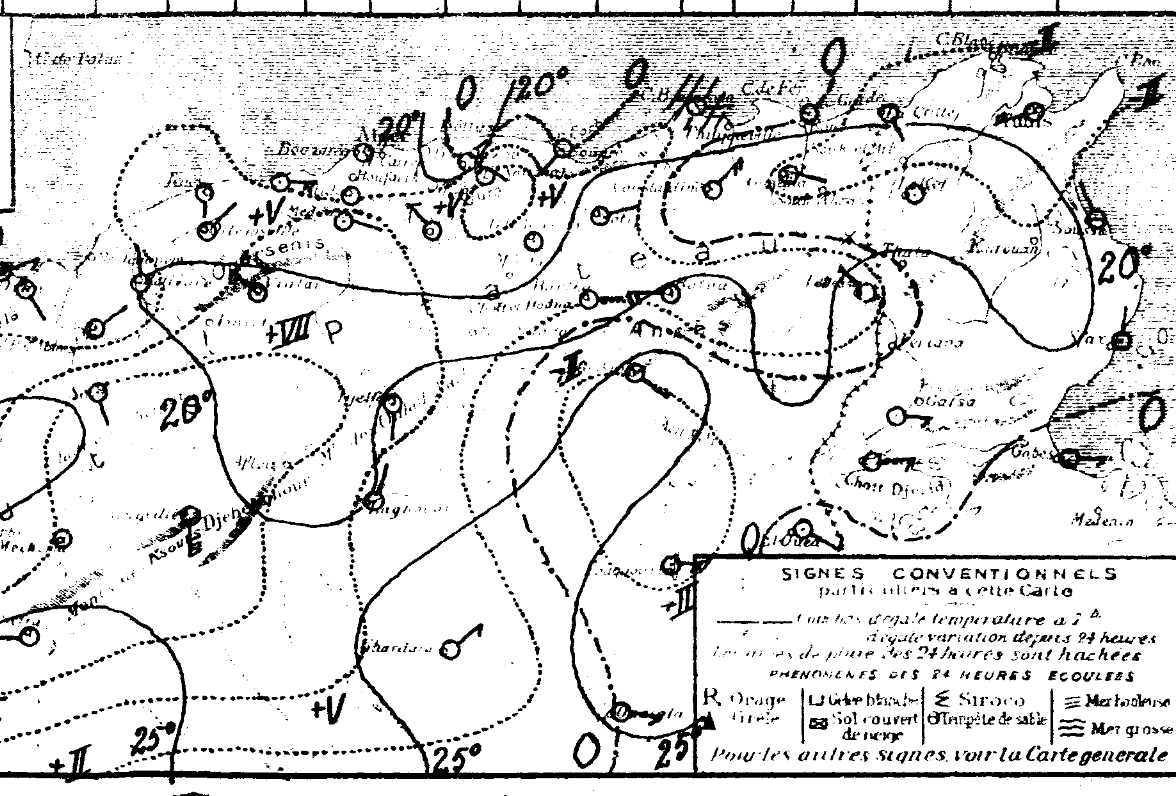
Vents (en altitude)

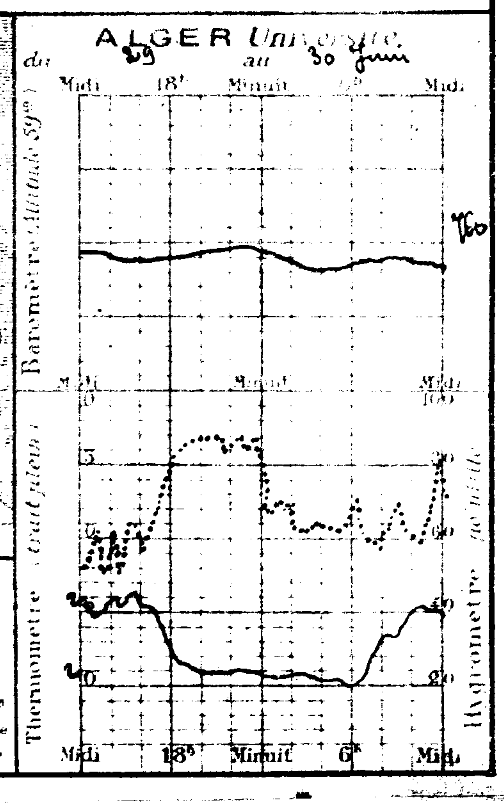
Ouest Algérie: secteur Sud, 10 à 12m.
" Sahara: secteur Sud, 12 à 15m.
Est Algérie: secteur Est, 8 à 10m.
" Sahara: secteur Sud, 10 à 12m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	14
Nice	24	"

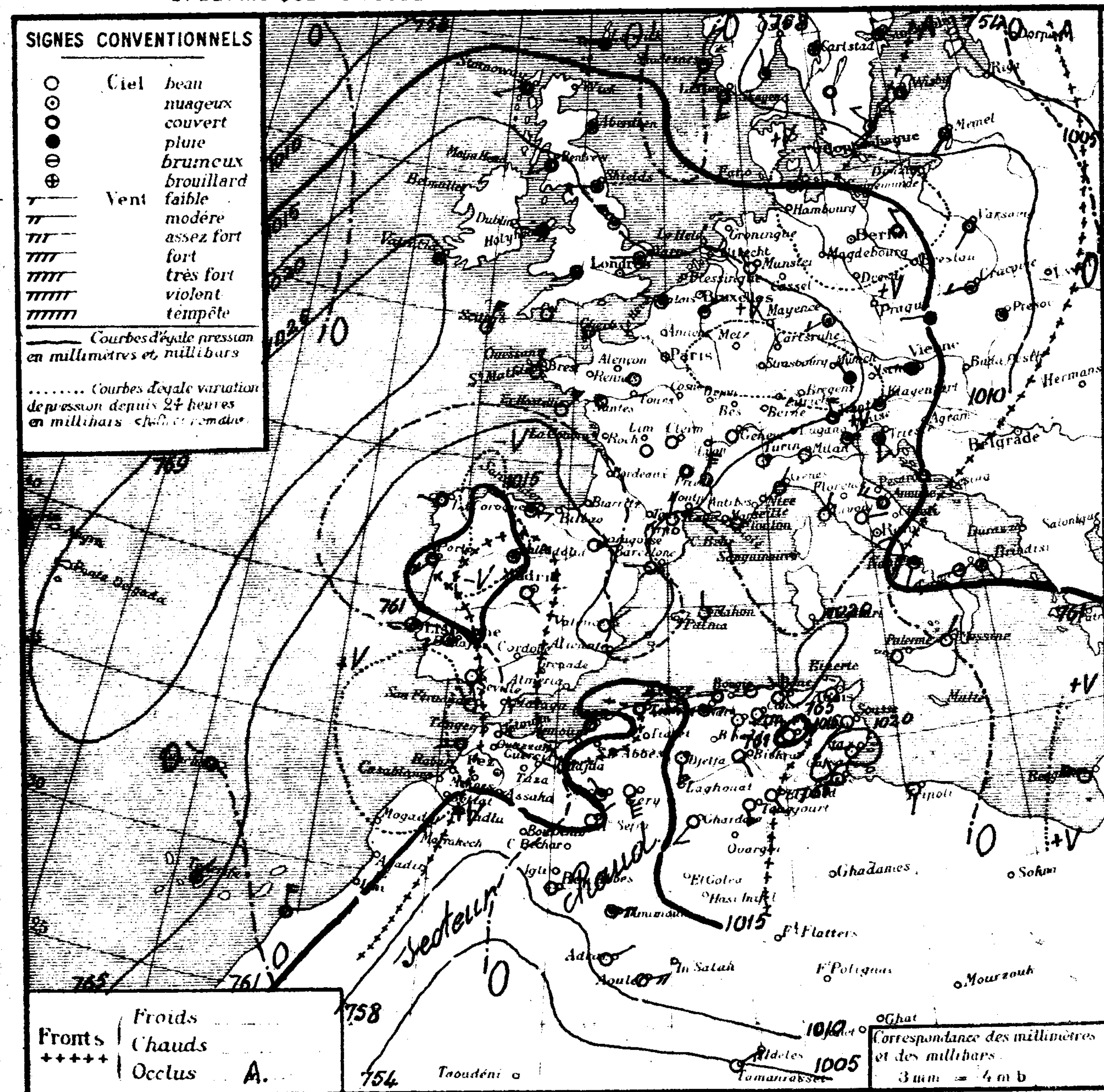




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

58e ANNÉE – N° 182
Samedi 1er Juillet 1939
7h Mat.



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMENES
Littoral	Nemours	83	17.0	-0.2	21.2	+2.7	W2	nuag.	peu agit.		24	15			563	
	Cap Falcon	73	17.2	-1.7	20.6	+0.4	SW2	couv.	agitée		24	19			473	
	Oran	1	16.4	-1.2	22.3	+0.9	NW2	couv.	peu agit.		25	18			551	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	12.1	-3.7	21.6	-1.4	NE4	couv.	agitée		27	20			307	
	Cherchell	22	14.0	-2.9	23.4	+0.7	E3	couv.	peu agit.		25	19				
	Blida	267	12.8	-4.4	21.0	0.0	calme	t. nuag.			29	18				
	Bouzaréa	344	14.1	-3.2	19.3	-3.6	NNE2	couv.			24	19			548	
	Alger	59	14.5	-3.5	22.3	-1.4	NE1	t. nuag.	peu agit.		26	21			545	
	Maison Carrée	48	13.8	-2.2	22.6	+2.5	NE3	t. nuag.			31	18			473	
	Cap Carbon	225	16.5	-2.4	23.0	0.0	W1	t. nuag.	houl.		25	20			641	
	Cap Bougaroni	195	17.9	-2.4	22.0	-0.8	E3	beau	peu agit.		24	18			988	
	Philippeville	42	17.2	"	21.7	"	SSW1	clair	t. belle		26	18				
	Cap de Garde	161	17.8	-2.7	23.0	0.0	N2	beau	agitée		27	19			614	
	La Calle	10	21.3	-2.9	23.1	+1.3	calme	clair	"		26	19				
	Bizerte	9														
	Tunis	30	17.0	-3.2	21.8	+1.0	calme	clair			27	18				
	Sfax	8	21.3	-2.7	20.8	+0.2	W2	clair	t. belle		26	19				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.2	-0.5	19.2	-1.7	NW1	clair			32	17			613	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	12.7	-3.2	21.0	+3.4	S2	clair			36	22			256	
	Mascara	590	13.7	-2.3	22.2	+1.2	calme	beau			37	16			407	siroco hier
	Relizane	73	15.9	-2.7	22.5	+2.5	W4	brum.			40	19			265	
	Orléansville	112	14.0	-3.2	22.8	+0.1	calme	clair			40	22				
	Tiaret	1023	10.8	"	23.1	"	SW1	nuag.			34	22			456	
	Vialar	889	14.2	-4.3	24.5	+5.0	SE3	nuag.			34	18				
	Médéa	935	12.6	-3.0	25.2	+1.7	SSE1	couv.			32	20			442	
	Aumale	865	16.4	-2.5	27.0	+4.4	SSE4	couv.			33	22			523	
	Fort National	949	14.4	-4.1	24.0	+3.0	E3	nuag.			30	21				
	Tizi-Ouzou	222	16.7	-1.8	22.4	+3.3	SE3	nuag.			37	19			717	
	Bordj Bou Arréridj	915	13.6	-3.4	24.3	+3.5	WSW4	t. nuag.			30	18				
	Sétif	1079	16.2	-2.7	18.8	+2.7	SSW1	clair			28	16				
	Batna	1044	16.5	-2.7	22.0	+1.5	W5	clair			28	18			307	
	Constantine	660	"	"	23.2	+7.6	ESE4	clair			30	14			478	
	Guelma	268	18.9	-3.7	20.7	+1.9	ESE1	clair			32	13			1025	
	Tébessa	865	14.1	-3.9	27.0	+5.0	SW1	clair			31	19			368	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	16.0	-0.8	27.0	+1.0	NE2	clair			34	25				
	Mécheria	1167	14.3	-1.7	23.8	+1.6	NW2	nuag.			32	19			292	
	Géryville	1390	12.2	-1.9	24.0	+1.7	SSE6	clair			31	20			436	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	19.5	-1.1	19.6	-1.0	S4	clair			29	15			329	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	20.3	+6.4	SE1	clair			33	20				
	Colomb Bechar	769	11.7	-1.0	27.0	-1.0	ESE3	beau			36	27				coups de vent hier et ce matin
	Laghouat	752													304	
Sahara	Biskra	125	18.8	-1.4	27.0	+1.0	SE1	clair			35	27			264	
	Touggourt	69	17.0	-1.5	26.2	+3.6	S3	clair			35	22			116	
	El Oued	70	"	"	23.8	0.0	SE2	clair			36	19			176	
	Tozeur	50	19.3	0.0	23.6	+0.6	E2	clair			37	18				
	Ghardaïa	526	19.5	-0.9	26.8	0.0	SW3	clair			35	19				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497	11.8	-1.2	28.0	+2.0	calme	clair			38	27				
	Timimoun	294	12.9	-1.2	28.0	+1.0	E4	nuag.			41	26				coups de vent ce matin
	Adrar	285	11.2	-0.2	31.0	-1.0	ENE2	clair			44	27				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	698														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	[illegible]	24.	-1.	30.0	+2.0	ENE4	beau			38	24			145	

SONDAGES AÉRO[LOGIQUES] D'ALGER - UNIV[ERSITÉ]

Altitude Km	Début 8 h30 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	4
1,0	SW	8
1,5		
2,0	Défaut de visibilité	
2,5		
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		
6,0		

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, ainsi que au Nord-Ouest de la Péninsule ibérique à l'Algérie-Tunisie, elle a haussé ailleurs. De hautes pressions s'étendent des Canaries et des Açores (Horta 1022 mb, 767 mm) sur les Britanniques et à la France (Valentia 1026 mb, 769 mm); elles se continuent par des pressions moyennes sur le centre de l'Europe et l'Est de l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe (minima: Stafford 995 mb, 747 mm, Sortavala 1004 mb, 753 mm). La pression est basse ou moyenne du Sud-Ouest de l'Europe à l'Ouest de l'Afrique du Nord (minima relatifs: Salamanca 1013 mb, 760 mm, Tamanrasset 1004 mb, 753 mm).
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert (brumes) sur l'Ouest et le centre du littoral et du Tell, beau ailleurs. Vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Est sur le littoral, du secteur Sud ailleurs. La température est stationnaire sur le littoral, en hausse sur le reste du réseau. La mer, houleuse à Cap Carbon, belle à Philippeville, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). La pression baissera sur le Nord-Est de l'Europe, ainsi que de la France à l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera ailleurs.
En Algérie, à l'Ouest: ciel d'abord très nuageux avec q.q. averses orageuses puis éclaircis, vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, avec coups de vent, température en baisse; à l'Est: ciel nuageux ou très nuageux q.q. averses orageuses, vent de Sud à Sud-Ouest, faibles ou modérés, température stationnaire puis en baisse.

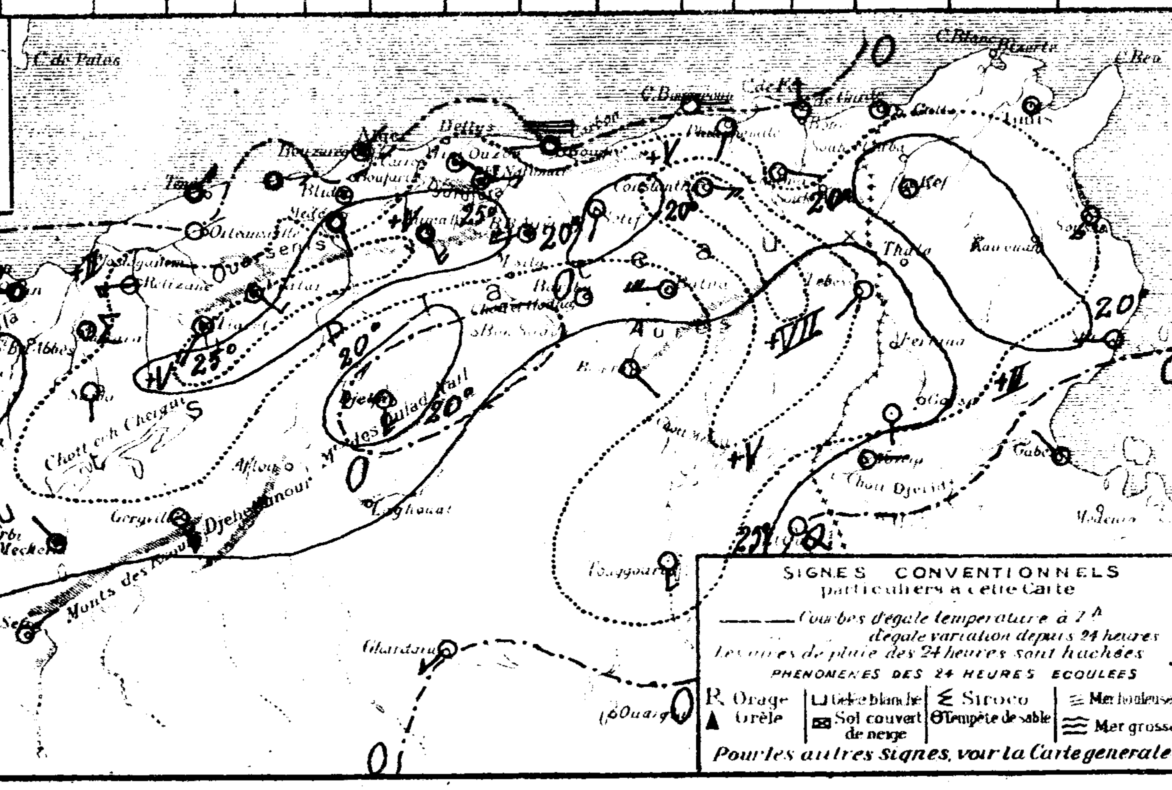
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, q.q. averses orageuses, puis éclaircis. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent. Température en baisse.		Nuageux ou très nuageux, q.q. averses orageuses. Vents de Sud à Sud-Ouest
Hts Plateaux	Très nuageux, q.q. averses orageuses, puis éclaircis. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.		faibles ou modérés. Température stationnaire puis en baisse.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Coups de vent du secteur Sud puis secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Est à Sud, faibles ou modérés.
Baléares: Variables (Est dominant) faibles ou modérés.
Bizerte: Est à Sud, faibles ou modérés.

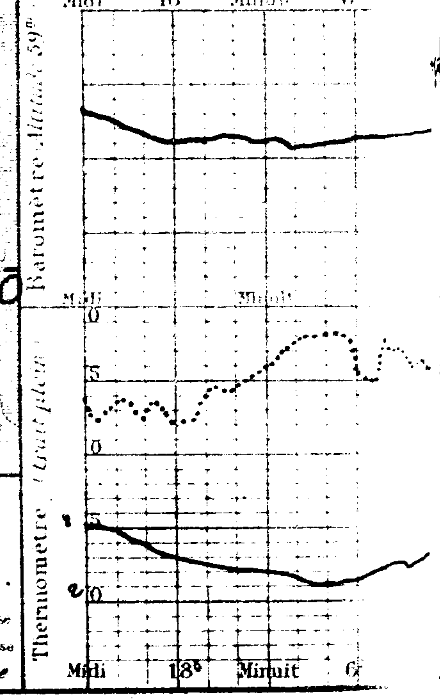
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 12 à 10 m.
" Sahara: Sud-Ouest à Nord, 15 à 12 m.
Est Algérie: Sud à Ouest, 10 à 12 m.
" Sahara: Secteur Sud, 12 à 15 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	21	12
Nice	24	12



ALGER Universi[té]
du 30 Juin au 1er Juillet



BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger-Université

Mois de température moyenne légèrement supérieure à la normale, pluvieux la première moitié, sec la seconde. Les vents sont restés faibles ou modérés avec direction prédominante d'ENE.

Nombre de jours de ciel pur 7, très peu ou peu nuageux 15, nuageux ou couvert 8.

Nébulosité moyenne à 7h, 3.3; à 13h, 4.2; à 18h, 2.6. Moyenne générale 3.4.

Nombre d'heures de soleil 333. Fraction d'insolation 0.76.

Nombre de jours de pluie 6. Pluie (de minuit à minuit) 25mm. Excès 2. Pluie depuis le 1er Septembre 572. Déficit 207.

Arc-en-ciel les 4 et 5

Orage le 15. Tonnerre le 11.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	754mm9 (1005mb3)	756mm9 (1005mb2)	-2mm0 (-2mb7)	753mm2 (1004mb3)	756mm1 (1008mb7)	750mm7 (1000mb3)	4	759mm0 (1012mb0)	29
Température	21.5	21.3	+0.2	18.3	25.6	13.1	5-6	30.1	21
Humidité (**)	66	73	-7	47	84	24	18	99	11

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 69m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est moyennement agité. La différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression est de 9mm7 (amplitude normale 11mm2).

La moyenne des températures minima et maxima diurnes, a été le plus souvent inférieure à la normale. Plus grand écart par rapport à la normale 5.0

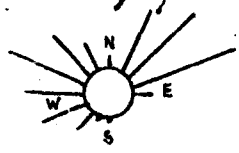
La moyenne de l'humidité est en déficit sensible sur la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	2	60	S	1	2
N.N.E	18	383	S.S.W	1	5
N.E	26	443	S.W	6	107
E.N.E	31	622	W.S.W	13	282
E	5	56	W	16	296
E.S.E	»	»	W.N.W	23	477
S.E	»	»	N.W	15	391
S.S.E	»	»	N.N.W	8	92
			Calme	75	»
			Totaux	240	3216

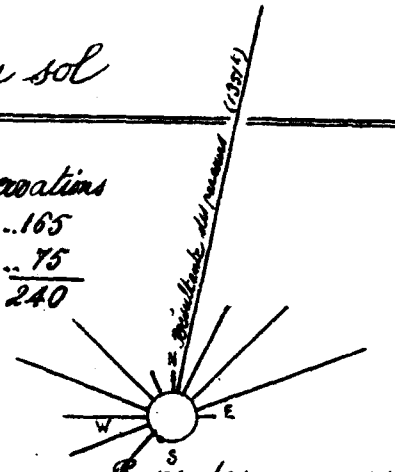
Les mesures ne sont du 1er Juin au 1er Juillet 7h; elles donnent du vent et valeurs des 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations
de vent.....165
de calme.....75
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour..... 58
de nuit.....169
Total 227 sur 720h



Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 493h de vent 6523km Rapport à la normale 0.93.
pour 720h (durée du mois) 4467km. Rapport à la normale 0.80.

Parcours horaire maximum observé: 19km le 4 de 12h à 13h par vent d'WSW.

Vitesse maximum en mètres par seconde: 15m8 le 4 vers 13h5 par vent d'WSW.

Plus grand parcours diurne: 233 km le 22.

Orages le 9 et le 21.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Juin 1931	298	9	1	545	757mm7 (1008mb7)	23.9	17.2	38.1	68	E
Juin 1932	326	7	7	624	756 (1008.6)	20.8	16.1	32.9	71	E.N.E
Juin 1933	333	6	25	570	754 (1006.5)	21.5	18.3	30.1	66	E.N.E

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

	Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température sous-abri	20.9	14.8	11.8	7	28.5	35.8	25
Température à 10 cm du sol	,	11.3	7.2	5	,	,	,
Humidité	67	38	22	25	84	91	divers.

Insolation

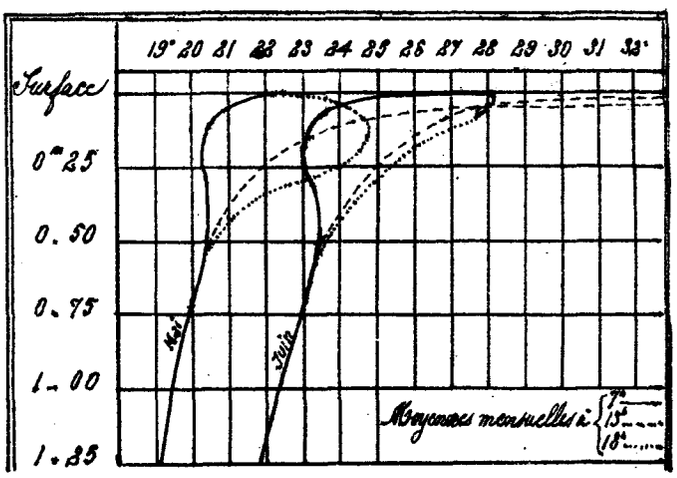
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
339	0.77	3	21	6	3.5

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Depuis le 1er Septembre Déficit sur la normale	Depuis le 1er Septembre Nombre de jours
25	2	4	497	151	91

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à : 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	28.1	45.7	28.2	34.0
0m10	23.2	26.6	27.4	25.7
0.25	,	,	,	,
0.50	23.4	23.5	23.5	23.5
0.75	,	,	,	,
1.00	22.3	22.4	22.4	22.4
1.25	21.8	21.8	21.8	21.8
Minimum à la surface du sol				15.5



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	44	1443	S	4	58
N.N.E	19	570	S.S.W	2	26
N.E	23	840	S.W	29	576
E.N.E	9	535	W.S.W	16	413
E	3	80	W	8	307
E.S.E	,	,	W.N.W	4	210
S.E	,	,	N.W	4	97
S.S.E	,	,	N.N.W	9	194
			Calme	66	,
			Totaux	240	5347

Les mesures sont du 1er Juin 7h au 1er Juillet 7h
La direction du vent est relevée de 3m 3 heures

Nombre d'observations
de vent..... 174
de calme..... 66
Total..... 240

Nombre d'heures de calme
de jour..... 9
de nuit..... 125
Total..... 134 sur 720

Parcours horaire moyen : pour 586km de vent 9.125km pour 720h (durée du mois) 1426km
Parcours horaire maximum observé : 28 Km le 30, de 16h45 à 17h45 par vent de N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 14m4 le 4 vers 12h55 par vent d'WSW.
Plus grand parcours diurne : 321 Km le 4.

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie
Du 1er au 5	**Du 1er au 5**	
Un couloir dépressionnaire, qui se creuse le 1er au large des côtes ouest de France et sur la Péninsule ibérique, relie deux aires dépressionnaires, situées, l'une sur le nord-ouest de l'Europe, l'autre sur le nord de l'Afrique. Il sépare l'anticyclone des Açores de hautes pressions qui s'étendent de la Scandinavie au nord de l'Italie. La pression est basse sur l'Europe orientale et l'est de la Méditerranée.	De basses pressions recouvrent le nord de l'Afrique.	Le ciel, beau, devient très nuageux le 3; des averses tombent le 4 sur le nord des départements d'Oran et d'Alger, le 5 en quelques points du littoral et du Tell.
Du 6 au 10	**Du 6 au 10**	
L'aire dépressionnaire du nord-ouest de l'Europe, se comble sur place très rapidement et de hautes pressions s'installent de la Finlande aux Açores, en même temps les basses pressions de l'Europe orientale et de l'est de la Méditerranée envahissent le centre et le sud du continent européen.	Un régime dépressionnaire persiste sur le nord de l'Afrique.	Des averses tombent du 7 au 8 sur l'est du département de Constantine et le 10 sur le littoral et le Tell du département d'Alger, sur le département de Constantine et au nord du Sahara occidental.
Du 11 au 30	**Du 11 au 26**	
La situation barométrique est profondément modifiée par un courant de perturbations dirigé sensiblement de l'Islande vers les Balkans. Celui-ci scinde les hautes pressions européennes en deux massifs, qui se retirent, l'un vers les Açores, l'autre sur le nord-est de l'Europe en s'affaiblissant de plus en plus. Ils font place à de basses pressions qui envahissent le continent européen par le nord-ouest, si bien qu'à partir du 18, une aire dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord. Cette situation persiste jusqu'au 24. Le 23, l'anticyclone des Açores s'étend sur le nord-est de l'Atlantique et s'y maintient jusqu'à la fin du mois. Il intéresse les 29 et 30 les côtes ouest de l'Europe	Sous l'influence du courant de perturbations européen, la pression se renforce pour devenir moyenne les 23 et 24, puis baisse à nouveau.	Le ciel est orageux avec grandes éclaircies. Des averses tombent le 11 sur le centre du littoral et du Tell, sur le département de Constantine et le nord du Sahara oriental, les 12 et 13, en quelques points de l'est du Tell et de l'ouest de l'Atlas saharien; du 16 au 17 sur presque tout le nord du réseau et le 16 sur le nord du Sahara occidental. Le ciel clair le 18, redevient orageux dans la soirée sur la moitié est du réseau. Le beau temps s'étend à toute l'Algérie à partir du 20.
	Du 27 au 30.	
	L'Afrique du Nord est traversée par un courant de perturbations dirigé de l'ouest vers l'est, la pression hausse et devient moyenne.	Le beau temps persiste.

Réussite des prévisions quotidiennes

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin de Juin qui ont été bonnes dans l'ensemble.

Evolution générale de la situation barométrique : 83%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 80%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 80%

L'aide-Météorologiste : A. Fourey.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger

Altitude en mètres	Nombre d'observations de:																	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
	Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW			
Sondages du matin (Nombre 25)																				
200	»	»	»	1	6	3	»	»	1	»	1	2	5	3	2	»	1	25	3.7	WSW :10
500	»	»	1	1	3	2	1	»	»	1	»	2	6	6	1	»	1	25	3.8	WSW :10
1.000	»	»	»	1	»	4	»	»	»	»	1	1	6	4	2	1	»	20	6.2	W :28
1.500	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	3	4	5	2	2	2	20	6.1	W-WNW :12
2.000	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	3	3	3	1	3	1	16	6.3	NW :13
2.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2	5	2	»	13	7.4	SW-WSW :16
3.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	2	1	3	1	11	9.0	W :16
3.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	1	2	1	9	10.3	W :14
4.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	4	2	2	»	9	11.7	W :15
4.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	3	1	»	7	14.3	WNW :17
5.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	3	»	»	5	17.6	WNW :21
5.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	2	18.0	WSW :20
6.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	17.0	»
Sondages de l'après-midi (Nombre 25)																				
200	»	2	4	6	2	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	2	4	25	5.8	WNW :14
500	»	4	»	4	5	»	»	»	»	»	»	»	»	5	4	1	2	25	6.4	W :15
1.000	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»	1	4	2	5	6	»	3	24	4.8	WSW-W : 9
1.500	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	2	3	4	7	4	»	2	23	7.1	W :14
2.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	5	3	7	4	3	»	23	8.3	W-SW :14
2.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	5	6	3	2	2	19	10.4	W-WSW :17
3.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	3	3	2	2	14	10.1	WSW :20
3.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	4	3	3	2	1	14	13.2	WSW :23
4.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	3	3	»	12	14.9	WSW :24
4.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	3	3	»	10	16.1	WSW :24
5.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	3	2	»	7	16.9	WSW :22
5.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	1	»	5	16.4	WNW :22
6.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	2	16.0	WNW-W : 16

Pluie (en millimètres, du 31 Mai 18h au 30 Juin 18h)

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Juin				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	9	0.60	1	-2	572	1.40	55	-5
Oran (Port)	13	1.18	3	0	502	1.48	67	+12
Arzew	6	0.75	3	-1	289	0.92	54	-15
Cérès	42	1.45	3	0	349	0.68	65	-10
Tipasa	14	0.58	4	-1	531	0.84	85	+9
Alger	25	1.09	6	+1	570	0.73	113	+2
Cap-Bengut	4	0.15	5	+1	656	0.32	99	-1
Bougie	27	0.51	6	+2	849	0.85	101	+1
Djidjelli	25	0.47	6	+1	1056	0.78	103	-9
Collo	17	0.74	2	-3	959	1.08	,	,
Philippeville	8	,	3	,	,	,	,	,
Cap-de-Garde (S)	5	0.25	4	+1	619	0.90	87	-3
La Calle	7	0.19	3	-2	921	1.02	104	-13
Zone littorale								
El-Ançor	29	1.93	4	+1	524	1.22	75	-2
Cassaigne	15	2.14	3	+1	406	0.75	37	-19
Maison-Carrée	25	0.93	4	0	497	0.77	91	+4
Bordj-Ménaïel	5	0.15	3	-2	,	,	,	,
Bessombourg	40	0.93	6	+1	1687	0.94	101	-18
Bugeaud	20	,	4	,	,	,	,	,
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	,	,	,	,	,	,	,	,
St Maur	9	0.27	1	-2	191	0.35	50	-13
Meurad	23	0.50	4	0	599	0.71	53	-27
Haussonvillers	,	,	,	,	,	,	,	,
El-Koeur	27	0.54	4	-1	795	0.94	98	-2
Barral	19	0.44	4	-1	620	0.97	24	-10
Tell, versant nord								
Oued-Fergug (Barrage)	14	0.54	2	-1	,	,	,	,
Relizane	4	0.29	2	-2	269	0.73	57	-16
Orléansville	3	0.20	1	-3	,	,	,	,
Duperré	16	1.00	4	+1	615	1.02	78	,
Affreville	,	,	,	,	,	,	,	,
Miliana	19	,	5	,	681	,	88	,
Hakou-Taraoune (Atlas Tidéen)	34	0.43	8	+1	,	,	,	,
Hamiz (Barrage)	5	0.15	2	-2	664	0.78	62	-8
Tizi-Ouzou	17	0.49	3	-4	734	0.78	92	-15
Fort-National	25	0.48	3	-3	,	,	,	,
Michelet	25	0.43	5	-4	,	,	,	,
Kerrata	39	0.87	5	-2	1101	0.95	87	-29
Ain-Merdja-Sliman	33	,	7	,	1184	,	87	,
El-Milia	17	0.31	8	+2	957	0.83	117	-6
Jemmapes	6	0.19	1	-3	659	0.82	57	-36
Guelma	41	1.00	7	+1	666	0.85	96	-10
Munier	23	0.59	7	+2	748	0.86	88	-12
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	15	0.33	1	-4	781	1.12	66	-2
Descartes	15	0.44	2	-3	452	0.86	60	-14
Tessala	4	0.20	2	0	,	,	,	,
Mascara	23	0.96	2	-3	430	0.87	74	-4
Ain-Tékan	17	0.81	2	0	,	,	,	,
Boirouaghia	9	0.33	2	-1	,	,	,	,
Tir-Takalou	25	0.76	3	-2	392	0.74	43	-25

Stations	Juin				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	13	0.33	4	-1	541	0.99	82	-2
Bouira	14	0.35	5	-2	501	0.73	107	-6
Maillot	12	0.27	4	-2	472	0.85	66	-12
Bou-Malek	23	0.64	2	-3	553	0.99	69	-10
Constantine (P.C)	20	0.43	11	+6	590	0.98	117	+25
Souk-Ahras	70	3.68	9	+5	681	0.95	109	+29
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	23	0.72	4	0	353	0.82	67	-6
Martimprey	30	1.07	4	-1	425	1.00	81	+1
Tiaret	12	0.32	3	-2	468	0.72	73	-9
Tialar	6	0.24	2	-3	,	,	,	,
Taza	13	,	3	,	491	,	94	,
Boghar	16	0.55	6	-1	,	,	,	,
Boghari	10	0.36	4	0	231	0.68	64	+5
Tell, hautes plaines								
Bedeau	17	0.65	10	+6	249	0.90	67	+7
Victor-Hugo	8	0.26	2	-3	246	0.77	62	-6
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	15	0.48	7	0	337	0.83	91	-7
Sétif	24	0.63	6	-1	436	0.91	74	-27
St Donat	11	0.34	4	-2	397	1.00	67	-9
Batna	13	0.38	4	-2	320	0.96	70	-16
Ain-Yagout	14	0.29	6	+1	358	0.95	67	+6
Khenchela	44	0.98	6	0	617	1.25	80	+10
Ain-Beïda	42	0.86	7	-1	449	1.06	65	-17
Tébessa	43	0.98	4	-3	,	,	,	,
Steppe								
Mechéria	0	0	1	-4	292	0.82	58	-1
Kreider	3	0.20	3	0	199	1.12	34	-7
Ain-Sudja (près Saïda)	17	,	5	,	219	,	49	,
Sidi-Aissa	14	0.44	2	-4	,	,	,	,
Ain-Sheroun	18	0.60	2	-2	,	,	,	,
Bou-Saâda	,	,	,	,	,	,	,	,
M'Sila	17	,	3	,	261	,	47	,
Atlas saharien								
Ain-Sefra	21	,	6	,	,	,	,	,
Géryville	20	0.74	8	+3	456	1.62	93	+30
Aflou	,	,	,	,	,	,	,	,
Djelfa	14	0.40	5	-2	343	1.28	65	0
Arris	27	1.04	6	+2	,	,	,	,
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	8	,	3	,	,	,	,	,
Laghouat	12	0.57	3	0	316	2.06	49	+15
Biskra	3	0.20	1	-2	367	2.05	34	-2
El-Kantara	10	0.43	3	-2	233	1.00	37	-20
Sahara								
El-Arfiane	,	,	,	,	,	,	,	,
Touggourt	2	0.25	1	-2	118	2.19	34	+12
El-Oued	5	0.71	4	+2	180	2.20	40	+20
Ouargla	0	,	0	,	,	,	,	,
Béni-Abbès	,	,	,	,	,	,	,	,

Pression (1), Température, Humidité (2) et Vent (3)

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	T.V.	P.V.	Vent N fréq.	N force moy.	N.E fréq.	N.E force moy.	E fréq.	E force moy.	S.E fréq.	S.E force moy.	S fréq.	S force moy.	S.W fréq.	S.W force moy.	W fréq.	W force moy.	N.W fréq.	N.W force moy.	Calme
Oran	11m	759.8	1013.1	18.6	14.6	5	25.0	31.5	25	21.8	62	12.7	12.4	8	2.4	6	3.2	6	2.8	9	1.9	0	0	17	4.4	26	3.3	4	3.0	14
Castiglione	10	759.2	1012.3	15.8	13.1	5	26.0	30.0	25	20.9	67	13.6	13.4	9	2.0	14	1.8	6	1.8	8	1.6	7	1.6	9	1.4	20	2.7	14	1.6	0
Alger	59	754.9	1006.5	18.3	13.1	5-6	25.6	30.1	21	22.0	61	12.3	12.3	9	2.7	27	1.9	4	1.5	0	0	0	0	11	1.5	5	1.8	13	2.8	21
Philippeville	71	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
La Calle	10	758.6	1011.5	17.7	15.1	1er	26.3	36.2	25	22.0	79	16.2	15.9	0	0	17	2.6	0	0	4	2.3	0	0	19	1.3	0	0	20	2.6	30
El-Ançor	90	»	»	17.9	14.8	7	25.5	30.8	25	21.7	54	11.2	11.0	20	3.5	19	2.8	2	3.0	2	2.5	1	8.0	17	4.3	21	4.9	6	4.3	2
Trois-Marabouts	150	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Relizane	73	753.9	1005.2	15.5	11.5	7	31.1	39.9	30	23.3	48	11.4	11.1	23	1.3	6	1.6	2	1.5	0	0	2	1.0	6	2.3	17	2.9	5	1.6	30
Orléansville	112	750.2	1000.3	16.8	13.0	12	31.1	39.9	30	24.0	46	10.9	10.6	0	0	1	2.0	0	0	0	0	0	0	5	3.6	8	5.0	4	3.8	72
Miliana	750	»	»	15.1	9.3	5	24.2	30.3	25	19.7	56	9.9	9.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tizi-Ouzou	222	741.0	988.0	15.3	11.0	5	29.7	37.2	24	22.5	51	10.8	10.5	2	2.0	2	3.5	16	2.0	8	1.9	4	2.0	9	1.7	16	3.4	32	3.4	0
Fort-National	942	681.2	908.3	13.9	8.5	5	23.9	29.6	2	18.9	50	8.3	8.2	1	3.0	12	3.3	8	3.9	0	0	0	0	19	3.5	31	3.7	0	0	19
Guelma	268	738.0	984.0	13.4	9.3	1er	28.8	35.7	25	21.1	62	12.9	12.6	14	3.1	30	1.9	11	1.7	10	1.8	3	1.3	6	2.0	1	1.0	16	1.9	0
Tlemcen	806	693.0	924.0	16.0	10.5	5	24.9	31.0	30	20.6	49	9.5	9.3	8	3.1	2	2.0	0	0	0	0	0	0	3	4.0	4	4.0	9	3.0	64
Mascara	590	710.3	947.1	15.1	11.2	5	27.9	36.6	30	21.5	63	12.5	12.3	37	1.8	1	2.0	0	0	0	0	8	1.7	1	1.0	17	2.2	7	2.1	33
Tiaret	889	684.6	912.8	9.7	5.0	5	25.3	33.5	30	17.5	53	9.3	9.1	16	2.8	5	3.4	0	0	3	3.3	3	3.3	8	4.3	17	4.2	38	4.6	0
Boghar	910	»	»	13.6	6.9	5	26.2	35.4	25	19.9	44	7.9	7.7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sétif	1079	670.4	893.9	11.6	8.1	8	24.3	31.5	26	18.0	52	8.2	8.1	8	3.9	44	3.5	6	3.0	3	4.0	4	3.0	2	5.5	3	3.0	19	2.3	0
Batna	1044	673.2	897.6	11.9	8.0	12	26.0	33.0	26	19.0	43	8.2	8.0	19	2.5	5	3.0	2	1.5	0	0	0	0	1	5.0	42	2.9	8	3.0	12
Tébessa	863	687.7	916.9	13.2	8.5	9	26.8	38.0	26	20.0	49	9.6	9.5	1	1.0	10	1.2	0	0	13	1.3	1	2.0	26	2.1	1	2.0	28	1.6	4
Méchéria	1167	663.8	885.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Géryville	1320	652.5	870.0	11.2	5.6	12	25.8	33.4	25	18.5	32	6.0	6.0	10	4.7	11	3.6	1	1.0	7	4.4	6	5.5	18	3.9	8	3.8	30	4.4	0
Aflou	1426	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Colomb-Béchar	769	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Biskra	125	747.1	996.1	21.8	16.3	12	33.8	41.1	26	27.8	34	10.2	9.8	3	1.3	1	1.0	2	1.0	17	1.2	9	1.0	15	1.0	7	1.0	36	1.7	0
Touggourt	69	751.6	1002.1	21.0	16.4	12	35.7	44.0	26	28.4	»	»	»	8	4.6	16	2.7	32	2.3	11	2.3	5	1.8	5	2.2	4	1.8	4	5.5	6
El-Oued	70	»	»	20.3	16.4	12	36.3	45.2	26	28.3	33	9.8	9.4	14	2.0	19	2.2	28	2.9	12	2.2	7	2.0	1	3.0	1	1.0	8	2.9	0
Ouargla	157	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Béni-Abbès	497	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	18.3	16.0	13.1	5-6	11.4	5
El Ançor	17.9	15.5	14.8	7	11.8	7
Trois-Marabouts	»	»	»	»	»	»
Guelma	13.4	11.5	9.3	1er	8.2	1er

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	15.1	12.7	11.2	5	9.0	5
Sétif	11.6	9.8	8.1	8	5.8	13

Orages et grêle (T, Tonnerre ; R, Orage ; ▲, Grêle).

Le 2 : Descartes, 13h, T.

Le 3 : Hemours, 23h, R. Ile Rachgoun, 5h30, 21h, R. Béni-Saf, 10h, T. Tifra (Mizzana), 14h, R. Khenchela, 15h, R. Djebel Kouif, 17h, T. M'Sila, T. Aïn-Mimoun, ▲.

Le 4 : Ile Rachgoun, 0h, R. Kerenda, R. Bouzaréa, 23h, T. Tifra (Mizzana), 11h, R. Sedrata, R. Les Lacs, 16h, R. Meskiana, 13h, R.

Le 5 : Perregaux, R. Meskiana, nuit, R.

Le 6 : Col de Chréa, 14h, ▲. Khenchela, 16h, R ▲.

Le 7 : Cap Bougaroni, nuit, R. Collo, 16h, T. Bou-Saïeb, nuit, R. Morris, 19h50, T. Aïn-Sedden, 17h30, T. Munier, 13h, T. Aïn-el-Arab, 18h30, T. Sounod, 20h, R. Souk-Ahras, 16h30, T. 20h, R. Aïn-Sebba-ou-Seïd, 16h, R. Bernelle, 19h, T. Batna, 16h, T. Aïn-Yagout, 17h, R. Aïn-Sakroun, 15h, R. Medfoun, 16h30, R. Edgar-Quinet, 15h, R ▲, nuit, R. Khenchela, 15h, ▲. Aïn-Beïda, nuit, R. Djebel-Kouif, 11h45, R. Menaa, 16h, T. Aïn-Mimoun, ▲.

Le 8 : Maillot, T. Djidjelli, 10h, R. Cap de Fer, 3h, R. Herbillon, 3h, T. Bessombourg, 0h30, R. Aïn-Mokra, 7h, R. Lamy, nuit, R. Constantine, T. Medfoun, 21h, R. Aïn-Mimoun, ▲.

Le 9 : Maillot, T. Amoucha, T. Oued-Athménia, 20h, R. Mac-Mahon, nuit, R.

Le 10 : Cap Ivi, 14h30, R. Oued-Fergoug, 16h, T. Relizane, 17h, T. Zemmora, 10h, R. Djidjouïa, 14h, T. 18h, R ▲. Descartes, 10h, R. Tirman, T. Mercier-Lacombe, 16h, T. Oued-Taria, 7h, R. Trézel, R. Kreider, 16h, T. El-Oussenkhe, 17h15, R. Ténès, R. Souraya, 6h, R. Meurad, 15h, T. Heumis, 15h, T. Malakoff, 15h, R. Rouina, 15h40, T. Les Attafs, 16h, R. Duperré, 17h, R. Béni-Sougzoug, 15h, T. Tiszaouine, 19h, R. Maillot, T. Téniet-el-Haad, 15h15, T. Mongorno, 16h, R. Aïn-Radja (Zerguine), 17h, R. Adjermaïa, R. Aïn-Oussera, R. Oued-Marsa, T. Taourirt-Ighil, 2h15, T. Herrata, nuit, R. Teccenna nuit, T. Lamy, nuit, R. Chateaudun, R. Sidi-Mabrouk, 18h, R. M'Saoura, 22h, R. Bernelle, nuit, R. Batna, nuit, R. Les Lacs, nuit, R. Aïn-M'Sila, R. Colomb-Béchar, 17h, R.

Le 11 : Hemours, R. Ile Rachgoun, 4h30, R. Iles Habibas, 6h, R. Cap Falcon, 5h, R. Oran, 6h30, R. Arzew, 7h15, R. Cap Ivi, 11h, R. El-Anzor, 5h, R. Saint-Louis, 5h45, R. Médroma, T. Mangin, 5h, R. Montagnac, 7h, T. Oued-Fergoug, 6h, R. Djidjouïa, 7h, R. Oued-Chouly, 8h, T. Tassin, 9h30, R. Chanzy, 10h, R. Mercier-Lacombe, 7h30, R. Franchetti, 8h, R. Sidi-Ali, 8h, R. Mascara, 7h, T. Sonis, 7h, R. Palikao, 7h15, R. Uzès-le-Duc, T. Martimprey, 9h, R. Ténès, R. Cherchell, 6h30, R. Tipasa, T. Cap Caxine, 12h, R ▲. Alger, 12h, T. Staouéli, T. Bouzaréa, 3h, R. Meurad, 7h10, R. Montebello, 7h, T. El-Affroun, 8h, T. Sonma, T. Arba, 11h30, T. Heumis, 7h, T. Les Attafs, 8h, R. Duperré, 9h, R. Béni-Sougzoug, 12h, R. Miliana, 9h, T. Tala-ou-el-Kheir, 7h, T. Hakou-Téraoune, 10h, R. Imma Halima, R. Hamiz (barrage), 10h30, T. Brazza, R. Oued-Mellakou, 14h, R. Tablat, R. El-Esnam, 5h, T. Maillot, R. Téniet-el-Haad, 9h, T. Taza, 12h, R. Boghar, 10h10, T. Aïn-Boucif, R. Zenakra-el-Sourt, T. Hardy, 10h, T. Aïn-Radja (Zerguine), 18h, R. Cap Afia, R. Aïn-Sedden, T. Oued-Athménia, 18h, R. Condé-Smendou, R. Sigus, nuit, R. Bir-Kasdali, 15h, R. Batna, R. Aïn-Sakroun, nuit, R. Edgar-Quinet, 15h, R. Meskiana, T. Djebel-Kouif, 15h, T. Aïn-Mimoun, ▲. Sionana, 2h30, R.

Le 12 : Oued Mellakou, 14h, R. Béni-Sliman, 15h, R. Bouïra, 17h, T. Maillot, R. Boghar, 15h30, T. Mongorno, 16h, R. Cap Afia, R. Djidjelli, 19h30, R. El-Ksour, 16h15, R. Taourirt Ighil, 17h, T. Tifra (Soummam), 17h, R. Tizi-M'Béchar, 7h25, R. Aïn-Medja-Sliman, 17h, T. Teccenna, soirée, R. Lamy nuit, R. Izil Ali, 19h, R. Guelaa, 16h30, R. Guenzet, 17h, R. Titest, 18h, R. Lafayette, 16h, T. Aïn-Kana, 16h, R. Amoucha, T. Périgotville, 7h, R. Lucet, 12h, R. Mila, nuit, R. Chateaudun, nuit, R. Rouffach, T. Souk-Ahras, 20h40, R. Mansourah, 17h, T. Bordj-bou-Arréridj, 20h, T. Bir-Kasdali, 15h, R. Saint-Arnaud, nuit, R. Saint-Donat, nuit, R. Aïn-M'Sila, R. Géryville, 19h, R. Aïn-Mimoun ▲.

Le 13 : Tigzirt, 8h30, T. Sidi-Medjahed, nuit, T. Miliana, 14h, T. Maillot, T. Cap Sigli, T. Cap Carbon, 10h30, T. Bougie, 10h, R. Bou-Saïeb, 11h20, T. Morris, 13h45, T. Aïn-Mokra, 14h, R. Barral, 14h, T. Herrata, nuit, R. Tizi-M'Béchar, 17h, R. Teccenna, T. Lamy, 12h, R. Munier, 10h, T. Guenzet, 16h, R. Lafayette, 16h30, T. Aïn-Kana, 16h, R. Périgotville, 15h, R. Lucet, 12h, R. Mila, après-midi, R. Chateaudun, 17h, R. Oued-Athménia, R. Rouffach, T. Constantine, T. Condé-Smendou, 4h R. Aïn-el-Arab, 12h R. Kroub, nuit, R. Sounod, 15h, R. Aïn-Sebba-ou-Seïd, 22h, R. Mansourah, 14h, T. Saint-Arnaud, 12h, T. Saint-Donat, 13h, T. Béhagle, 12h20, R. Les Lacs, nuit, R. Aïn-Sakroun, 14h, R. Medfoun, 12h30, R. Meskiana, nuit, R. Aïn-Mimoun ▲.

Le 14 : Le Télat, T. Zemmora, 14h, R. Maillot, T. Tizi-M'Béchar, 17h, R. Munier, 14h, T. Lucet, 11h, R. Mila, après-midi, R. Aïn-Sebba-ou-Seïd, 23h, R. Mansourah, 17h, T. Sigus, nuit, R. Djebel-Kouif, 11h10, R ; 13h55, ▲.

Le 15 : Mangin, 10h, R. Relizane, 21h, R. Oued-Chouly, 19h, T. 23h, R. Tassin, T. Berthelot, 14h, T. Ben-Yaya, 16h, R. Sonis, 21h, R. Palikao, 21h, T. Diderot, 19h, R. Aïn-el-Hadjar, R. Saïda, 14h45, R. Bedeau, 13h30, T. El-Oussenkhe, 14h45, R. Cap Caxine, 22h, R. Alger, 20h15, R. Cap Bengut, 20h25, R. Staouéli, 20h, R. Bouzaréa, 20h, R. Tifra (Mizzana), 20h, R. Montebello, 20h, R. Izlida, R. Sonma, 19h30, R. Arba, nuit, R. Heumis, 17h, T. Rouïna, 21h, R. Duperré, 21h, R. Miliana, 21h, R. Hakou-Téraoune, 18h, R. Tiszaouïne, 21h, R. Palestro, nuit, R. Izil-Imoula, 20h, nuit, R. Tizi-Ouzou, 20h, R. Fort-National, 20h, R. Aghrib, 19h, R. Mohière, 16h45, T ; 22h30, R. Berrouaghia nuit, R. Béni-Sliman, soirée, T. Bir-Rabalou, 17h, R. Bouïra, 19h, R. El-Esnam, 11h, T. Maillot, R.

Aïn-Boucif, R. Aïn-Radja (Lerguine), 16h, R. Adjermaïa, R. Guelt-es-Stel, 18h, R. Aïn-Khermann, 14h, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, 13h15, T. Bougie, 20h, R. Cap Afia, 19h, R. Djidjelli, 18h, R. Cap Bougaroni, nuit, R. Collo, 18h, T. Cap de Fer, 19h, R. Cap Rosa, 16h, T. La Calle, 16h, T. Oued-Kbarsa, nuit, R. Bessombourg, 19h, R. Bou Saïeb, 19h, R. Khorris, 15h, T. Aïn-Fedden, 16h30, R. Aïn-Mokra, 15h30, R. Barral, 15h, T. Taourirt Ighil, 13h15, T. Tifra (Soummam), 14h, soirée, R. Herrata, après-midi, R ▲. Tizi-Ni Béchar, 11h, R; 15h50, ▲. Aïn-Merdja-Sliman, 13h20, R ▲. Texenna, R. Guelma, R. Lamy, 12h, R. Hannier, 12h, R. Iril Ali, 18h, ▲. Guelaa 16h, R ▲. Guenzet, 16h, R. Titest, 17h, R. Lafayette, 17h, T. Aïn-Roua, 16h, R. Amoucha, T. Perigotville, 18h R. Bellalah-Fedoulès, 12h, ▲. Sucet, 11h, R. Mila, après-midi, R ▲. Chateaudun, nuit, R. Bou-Khalek, 16h, T. Rouffach, R ▲. Constantine, R ▲. Condé-Smendou, 13h, R. Aïn-el-Arab, 13h, R ▲. Sounod, 16h, R. Souk-Ahras, 13h15, R ▲. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 13h, 20h, R. Mansourah, 18h, R. Sigus, nuit, R. Coligny, R. Saint-Arnaud, 17h, T. Saint-Donat, 17h, T. Ni Saaoss, 15h, R. Condorcet, T. Khenchela, T. Meskiana, 12h, T. Djebel-Kouif, 13h15, T. Ni Sila, 12h45, T. Sionana, T.

Le 16: Oran, 9h30, R. Cap Foi, 19h, R. El-Ancor, 9h30, T. Hammam-bou-Hadjar, 13h, T. Saint-Maur, 11h, R. Oued Fergoug, 8h, R. Renenda, 21h, R. Khémis, T. Berthelot, 17h, T. Franchetti, 15h, T. Mascara, 13h, T. Palikao, 13h, T. Diderot, 7h, T. Martimprey, 8h, R. Tipasa, R. Les Attafs, matinée, R. Duperré, 23h, T. Beni-Louzzoug, 10h, R. Hamiz, 13h, T. Iril-Imoula, 12h, R. Fort-National, 11h30, T. Michelet, R. Aghrib, 11h T. Yakouren, R. Bir-Rabalou, 13h, R. Ammale, 18h30, R. Bouïra, 11h, T. Maillot, T. De Foucauld, 15h R. Guelt-es-Stel, 16h, R. Aïn-Khermann, 10h, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, nuit, R. Bougie, 12h30, T. Taher, R. El-Ksour, R. Amoucha, T. Oued-Athménia, R. Saint-Donat, nuit, T. Béhagle, 12h45 R. Les Lacs, 17h, R. Aïn-Takroun, nuit, R. Aïn-Sefra, T ▲. Ferryville, 20h, R. Menaa, 11h, R. Colomb-Béchar, 16h, R.

Le 17: Lalla-Marnia, T. Tirman, T. Sidi-Medjahed, T. Iril-Imoula, nuit, R. Maillot, R. Aïn-Mokra, R. Bellalah-Fedoulès, 16h, R. Guellal, nuit, R. Béhagle, 4h, R. Fort-Flatters, 13h45, R.

Le 18: Saint-Maur, 18h, R. Oued Chouly, 15h, T. Mercier Lacombe, 18h, T. Berthelot, 20h, R. Oued Taria, 20h, R. Franchetti, 23h, T. Ben Yaya, 19h, R. Sidi-Ali, 21h, T. Mascara, 21h, T. Palikao, 21h30, R. Vrès-le-Duc, 19h, T. Bedeau, 16h, R. Béni-Sliman, nuit, R. Bouïra, nuit, T. Aïn-Boucif, R. Aïn-Radja (Lerguine), 17h, R. Adjermaïa, R. Guelt-es-Stel, 18h15, R. Titest, 5h, R. Oued-Athménia, 3h, R. Aïn-el-Arab, T. Mansourah, nuit, R. Guellal, 17h R. Saint-Arnaud, nuit, R. Saint-Donat, T. Béhagle, nuit, R. Ni Saaoss, 20h, R. Bernelle, 20h, R. Batna, 23h, R. Meskiana, T. Djebel-Kouif, 16h45, T. Djelfa, 18h45, R. Mac Mahon, 21h, R. Laghouat, 17h, R. El-Kantara, 20h, R. Touggourt, 19h, R.

Le 19: Michelet, après-midi, R. Bir Rabalou, 4h, R. Aïn-Radja (Lerguine), 7h, R. Guelt-es-Stel, 6h10, R. La Calle, 12h, T. Herrata, matinée, R. Tizi-Ni Béchar, 7h, R. Aïn-Merdja-Sliman, 6h, T. Iril Ali, 2h, R. Guelaa, 5h, R. Guenzet, 6h, R. Lafayette, 5h30, T. Aïn-Roua, 8h, R. Amoucha, T. Périgotville, 7h, R. Chateaudun, 5h, 11h, T. Rouffach, T. Aïn-el-Arab, T. Souk-Ahras, 14h, T. Bordj-bou-Arreridj, 5h, R. Coligny, R. Sétif, R. Tixter, R. Saint-Arnaud, 11h, R. Batna, après-midi, R. Les Lacs, 5h, R. Telergma, 17h, R. Aïn-Ni Sila, R. Aïn-Takroun, 16h, R. Medfouni, 16h30, R. Edgar-Quinet, après-midi, R. Khenchela, 14h, R. Meskiana, T. Djebel-Kouif, 10h30, R. Fort-Flatters, 16h25, R.

Le 20: Sounod, T. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 17h, T. Sigus, 16h, R. Tixter, 7h30, R. Bernelle, 14h, R. Touggourt, 18h, R.

Le 21: Aïn-Fedden, 14h30, T. Lamy, 15h, R. Souk-Ahras, 14h, T. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 19h, T. Tébessa, 14h40, T.

Le 22: Cassaigne, 20h, R. Duperré, T. Cap de Fer, 17h, R. La Calle, 4h, 18h, R. Edough, 16h, T. Khorris, 15h20, R. Aïn-Fedden, 17h, T; nuit, T ▲. Barral, 15h, T. Lamy, 18h, T. Hannier, 17h, R. Oued-Athménia, 15h, R. Souk-Ahras, 20h, R. Khenchela, nuit, R. Djebel-Kouif, 17h20, T.

Situation agricole. Céréales. Les rendements apparaissent très irréguliers et médiocres en Oranie, satisfaisants, en général, dans les départements d'Alger et de Constantine.

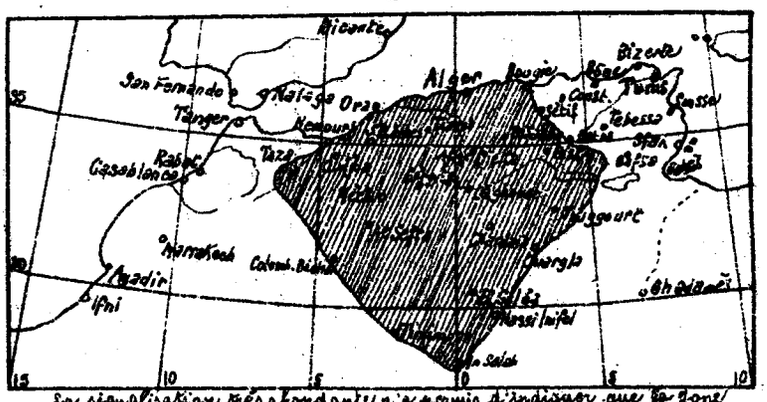
Vignoble. Le vignoble continue à évoluer normalement. La floraison s'est opérée dans d'excellentes conditions. Aucune attaque cryptogamique sérieuse n'est signalée. Les papillons d'eudémis de deuxième génération sont apparus en grand nombre en Mitidja; des foyers sont également signalés en Oranie.

Fourrages et bétail. La récolte des fourrages est très satisfaisante tant en quantité qu'en qualité. Les animaux sont en bon état.

Sauterelles. Le 1er: Eclosions signalées sur 3 hectares au douar Benian (Mascara). Vol se pose à Tirion, douar Ouzera (Berrouaghia) et pond sur 1 hectare et demi. Eclosions signalées du 1er au 5 à Oued Sebih, Chabet Rouh, Oued-Kereg, Oued Zemlane, Aïn Mehar, Mezahouna, Benredja, Hadja Zerga, Cheniguel, Dra Haut Kurrouchia (Sidi-Aïssa). Eclosions signalées du

1er au 5 au douar Mbagra (Barika). Bandes larvaires au 6ième âge signalées douar Berhoum (Barika) et Ouled Adda Guebala (Mt Sila). Bandes larvaires signalées dans la région de Dermonne, douar Himmel (Aurès). Vol rose, venant du S, se pose à 10h à El-Amra (Khenchela). Repart à 14h, allant vers le NNE. Bandes larvaires signalées au Djebel Sona (Khenchela) allant vers le NNW. Eclosions signalées à Ouled Haniza et Trabid, douar Riana (60 Km SSE de Tablat). Pontes signalées à ce jour s'étendent sur 250 hectares dans la commune mixte du Chélif. Bandes larvaires signalées du 1er au 4 aux douars Oulache et Tadjemout (Aurès) allant vers le NNW. Eclosions signalées au douar Tadjemout (Aurès). Eclosions signalées du 1er au 5 dans la région de Chettaba des Adaouras (Sidi-Aïssa). Eclosions signalées dans la région de Tiwenne.

Le 2: Eclosions signalées à Keskis et Oued Sisseb, douar Ain-Tiziret (Aïn-Bessem). Eclosions signalées aux douars Aïn-Hazem, Metnane et Sidi-Louikia (Aïn-Bessem). Eclosions signalées au douar Aziz (Boghari). Bandes larvaires au 6ième âge signalées du 2 au 7 aux douars Menaa et Ighanimine (Aurès). Eclosions signalées à Kedah Firas, douar Oued Labiod (Aurès). Bandes larvaires signalées dans les Mzab, se dirigeant vers le N. Eclosions signalées à Ouled Bandah (4 Km NE d'Aumale). Eclosions généralisées signalées à Tounniat, douar Ras-el-Aïoun (Belezma). Eclosions signalées aux douars Djendel et Ouamri (le Djendel).



La signalisation très abondante n'a permis d'indiquer que la zone d'évolution des vols et des bandes larvaires.

Le 3: Eclosions signalées sur plusieurs points dans les Oueds Sahel et Soummam (Akbou). Eclosions signalées au douar Ouled Hellal (Boghari). Bandes larvaires signalées au douar Barika, à 10 Km S de Barika, allant vers le NE et l'E. Eclosions signalées au douar Tourtatsine (Tablat). Bandes larvaires signalées près de Kherba. Pontes signalées en différents points de la commune de Descartes sur 300 hectares. Bandes larvaires signalées près de la frontière algéro-marocaine (Marnia).

Le 4: Vols assez importants, roses, venant du S, passent à Barika poussés par vent du S. Vol important venant du S passe de 14h à 17h à Boughezal, douar El-Outaya (Aïn-Touta) allant vers le NW. Eclosions signalées au douar Sidi-Sada (la Mina). Vols importants, roses, venant du SE, signalés à Mazrohet, Raselerg, Miribel et Oued-Tabaloulet (El-Golea) allant vers le NW. Eclosions signalées à Draa Rass, douar Bouzina (Aurès). Vol très important, rose, venant du S, se pose à 16h30 à Laghouat. Repart en partie le 5 à 13h45 allant vers le N. Bandes larvaires signalées à Saora et Laoussif, douar Berhoum (Barika) allant vers l'E. Bandes larvaires au 5ième âge signalées à Oued Hamza et Aïn Tebboucha (SW de Barika) allant vers le N. Vol rose, venant du S, passe à Oued Khebbone, région de Djellal (Khenchela) allant vers le NW. Pontes signalées à Merdja dans les Oueds Sebaou et Aissi (Tizi-Ouzou) sur 1 hectare.

Le 5: Vol rose venant du S se pose dans la soirée à Mechta Tirchiouine, douar Ouled Fatma (Belezma). Repart le 7 allant vers l'ESE. Vols importants, roses, se posent à 7h à El-Golea. Repartent à 15h allant vers le NW. Eclosions signalées aux douars Sioufi et Ouled Hellal (Boghari). Eclosions signalées à Kedah Firas, douar Oued Taga (Aurès). Vol rose, venant du S, passe à 10 Km SSE de Barika allant vers le NNE. Eclosions signalées à Mazmata, Haniet et Mict, El Atouta, Remilia et Aïn-Aïsneur, douar Barika (Barika). Eclosions signalées du 5 au 8 à Ouldja et Khadra et Mezgueloni douar Tadjemout (Aurès). Bandes larvaires signalées au douar Oulache (Aurès) allant vers le N. Vol important, rose, venant du S, se pose à 16h à Timimoun. Repart le 7. Bandes larvaires signalées à Oued Khelidj, douar Sosbate (Barika). Eclosions et bandes larvaires signalées aux douars Oued-Berdi, Aïn-Tiziret, Sidi-Louikia, Sidi-Khelifa et aïn-Hazem (Aïn-Bessem). Bandes larvaires signalées au douar Beni-Ouassine (Marnia). Eclosions signalées à Sokeure et Ouled Bakir (l'Arba).

Le 6: Vols importants, roses, venant du S, se posent dans la soirée à El-Outaya et à 5 Km S d'El-Kantara (Aïn-Touta). Eclosions importantes signalées à Fontaine des Gazelles, douar El-Outaya (Aïn-Touta). Eclosions signalées à Chaïbia, douar Chouarchi (Cassaigne). Eclosions peu importantes signalées à Harchaïa et Fritis (25 Km S et 15 Km SE de Méchéria). Bandes larvaires très importantes venant du S et du SW, signalées à Laghouat. Eclosions signalées du 6 au 8 au douar Mt Doukhal (Barika) de pontes signalées le 21 Avril. Eclosions signalées du 6 au 10 à Khenègue, Oued Lemlane et Aïn-Mehar (Sidi-Aïssa). Eclosions signalées du 6 au 10 à Draa Rass, douar Bouzina et Mergoub, douar Oued Taga (Aurès). Eclosions et bandes larvaires signalées du 6 au 12 au douar Berhoum (Barika). Eclosions signalées au douar Riana (Tablat). Bandes larvaires signalées aux douars Tourtatsine et Mezrenna (Tablat). Eclosions signalées du 6 au 8 à Oued Seghir, Badis el Ahmar et

Sabiod, région de Mabah Eddib (Barika) de pontes déposées le 21 Avril. Bandes larvaires venant du S, signalées dans la région de M'chounèche (Aurès). Vol peu important, rose, venant du SW, se pose à 10h à Saora, Medjo Ezzal, Tazna, région d'Aïn-el-Hadjar (Barika). Repart à 12h allant vers le NE. Eclosions signalées au douar Béni-Chaib (Chélif). Adultes roses, isolés, venant du S, signalés aux douars Hamma et Bou-Taleb (les Rhira). Vol jaune, signalé du 6 au 11 dans la commune mixte de Renchi.

Le 7: Vol rose, venant du SE, se pose à 16h à St Joseph et Badrian (El-Golea). Repart le 8 à 12h allant vers le NW. Eclosions signalées dans la région d'Aïn-el-Hadjar (Barika). Eclosions importantes signalées au douar Magra (Barika). Eclosions signalées dans la région d'Aïn-Defila (Barika). Eclosions signalées aux douars Tacheta et El-Areb (les Braz). Bandes larvaires signalées au douar Béni-Ghomérane (les Braz). Eclosions signalées à partir du 7 à Bougie. Vol jaune, se pose à 6 Km de Mascara sur 25 Km et pond. Pontes signalées près de Montagnac, sur 50 hectares. Eclosions signalées à Ouillis, douar Chouachi (Cassaigne). Eclosions signalées à Cerfaia-el Maada, Draa Bechmine, Djerf Lahmar, douar Aziz et à Sidi-Hamed, douar Sjouf (Boghari).

Le 8: Bandes larvaires signalées à Laousej et Medja Ezzal, région d'Aïn-el-Hadjar (Barika) allant vers l'ENE. Vol rose, venant du S, se pose à 14h à Mebka, 7 Km S de Mebch Eddib (Barika). Bandes larvaires, venant de l'W (Maro-c), signalées au douar Béni-Ouassine (Marnia) allant vers le NE. Eclosions signalées aux douars Ouled Chafoa et Ouled Bou Abça (La Mina). Eclosions signalées près de la Medjoma (Bibans). Bandes larvaires venant du S (M'sila) signalées aux douars Maadid et Taglaït (Mangid). Eclosions signalées à Azlat Kahil et Oued Boularnas, douar Ouled Hellal (Boghari). Eclosions signalées à Aïn-Dere, douar Madena (Frenda).

Le 9: Pontes signalées près de Berthelot. Eclosions signalées à 4 Km au S de Berthelot sur 2 hectares. Eclosions importantes signalées entre Marchaïa et Mocania (28 Km S de Méchéria). Eclosions peu importantes signalées dans l'Oued Sidi-Ahmed, douar Aqeffoun (Port-Gueydon). Vols roses, venant du SSE, se posent dans la matinée à In-Salah et repartent à 12h vers le N. Vol important, rose, venant du SE, se pose à 15h à Aoulef (In-Salah). Vol important, rose, venant du SW, se pose à 17h à Daya et Oum Zgag, région d'Aïn-Defila (Barika) couvrant 1 millier d'hectares. Vol rose, venant du S, se pose à 10h à Bouian (40 Km N de Ghardaïa). Vol rose, venant du S, passe à 12h au douar M'daukal (Barika) allant vers le N. Eclosions signalées près de Crolard Taza (Téniet-el-Haâd). Eclosions signalées à Kouberita et Boulezazène, douar Sjouf (Boghari).

Le 10: Vol rose, venant du SE, se pose à 12h à In-Salah. Eclosions peu importantes signalées entre la Pointe Rouge et El-Mansa (Ténès). Vol rose, très important, venant du S, se pose à 8h à Metlili (28 Km S de Ghardaïa). Repart le 12 à 13h allant vers le N. Eclosions signalées à Tonglaguel, Boufas et Ain Zaïa, douar Tourtatsine et Behar, douar El-Ouanna (Tablat). Bandes larvaires signalées près de Biten Yahia et les Pins (le Téliagh). Eclosions signalées à Bouhamama et Aïn-Defla, douar Djebel Louh (le Djendel). Bandes larvaires importantes, de 12 Km sur 8 Km, signalées à Aïn-el-Hel (Djelfa). Bandes larvaires importantes, venant du S et SW, signalées à Messaad (Djelfa). Vols importants, roses, signalés à Aïn-el-Hel, Zeira et Messaad (Djelfa). Bandes larvaires signalées aux douars Hassaoua Gheraba, Cheragas et Tiffrit (Saïda). Eclosions signalées au douar Mikoub (Aïn-Bessem). Pontes signalées dans la commune d'Aïn-Taya sur 30 hectares. Eclosions signalées aux douars Kef Lahdar et Tirghane (Aïn-Boucif).

Le 11: Eclosions signalées à Ouled Sehil, douar Ouled Anteur (Boghari). Eclosions signalées à Mouas, douar Kcelna et à Tagremaret (Frenda). Vol rose, venant du SW, passe à Khont (Aurès) allant vers le NE. Eclosions signalées du 11 au 15 au douar Oued-Taga (Aurès). Eclosions et bandes larvaires signalées du 11 au 15 à Khenegue et Zemlane (Sidi-Aïssa). Eclosions signalées aux douars Hamma et Bou-Taleb (les Rhira). Eclosions signalées près du village de l'Arba.

Le 12: Vol important, rose, venant du SE, se pose à 11h à Reggan (In-Salah). Repart le 12 allant vers le N. Vol important, rose, venant de l'E, se pose à Aïn-Sefra. Vols nombreux, roses, venant du S, se posent à Mouma et Mocta Deli (Méchéria). Vols importants, roses, venant du S, se posent à Arbaoucat (80 Km SW de Géryville). Vol rose venant du SW, se pose de 12h à 14h à El-Golea. Repart le 13 à 16h allant vers le SW. Dernières éclosions signalées à Duperré. Vol rose, venant du S, passe à Taouiala (Aflou). Eclosions signalées à Oued-el-Braani, douar Aziz (Boghari).

Le 13: Vol important, rose, venant du S, se pose à Taïba (30 Km E de Géryville). Vols importants, roses, venant du S, passent à Sebgag et Oulad Sidi-Hamza (Aflou) allant vers le N. Bandes larvaires signalées du 13 au 17 au douar Berhoum (Barika). Eclosions peu importantes signalées à Oued Lauagh, douar Soobate (Barika). Bandes larvaires signalées aux douars Tighanimine et Rostma (Aurès).

Le 14 : Vol rose, venant du NE se pose à 17h à Timi (Adrar). Vol important, rose, venant du SE, se pose à 13h à Deldoul Barka (Timimoun). Bandes larvaires au 6ième âge signalées à Aïn-el-Hadjar (Barika) allant vers le NE. Eclosions signalées aux douars Bou-Taleb et Hamma (les Rhira).

Le 15 : Eclosions signalées dans les communes de Dellys et Rebeval. Vol rose, venant du SE, se pose à Béni-Abbès. Vols importants, roses, venant du S, se posent à Aflou sur un front de 50 Km. Vol important, rose, se pose dans la soirée à Tabelbala (Saoura). Repart le 16 allant vers le SW. Bandes larvaires importantes signalées à El-Khadra, Taouiala, Dra Bouamoud, Khacha, Arara, Oued-Morra, Keneg el Himeur (Aflou). Vols importants roses, signalés entre Zénina et Géryville. Eclosions signalées aux douars Aïn-Tiziret, Metenane et Oued-Berdi (Aïn-Bessem).

Le 16 : Bandes larvaires importantes signalées près d'Aflou. Bandes larvaires signalées du 16 au 20 à Oued Zemlane et Djebel Graten (Sidi-Aïssa) allant vers le N. Bandes larvaires signalées aux douars Tacheta et Zouggara (les Braz). Eclosions signalées du 16 au 20 à Coudiat Trab, Kedach Firas, Mezgoub, Témiet Talma, douar Oued Taga (Aurès).

Le 17 : Eclosions signalées au douar Tourtatsine et Tiara (Tablat). Eclosions et bandes larvaires signalées aux Bibans. Bandes larvaires signalées aux douars Béni-Oughlis, Timezrit et Fenaïa (Soummam).

Le 18 : Vol important, rose, venant de l'E, se pose à Aïn-Sefra. Vol important, rose, poussé par vent du S, se pose à Arris (Aurès). Eclosions peu importantes signalées dans la commune mixte du Sersou.

Le 19 : Vol rose, venant du SE, se pose à 17h à Adrar. Bandes larvaires signalées à Titen Yahia, les Pins et au douar Angad (le Télagh). Eclosions peu denses, signalées du 19 au 22, dans les communes de Fort-de-l'Eau, Cap Matifou, Aïn-Taya, Rouïba (environs d'Alger).

Le 20 : Vol très important, rose, venant de l'E, se pose à Aïn-Sefra. Eclosions peu importantes, signalées à Touadjeur (15 Km S de Méchéria). Bandes larvaires signalées à Menitna, Oued Sebih et Beldjelbane, douar Zemlane et à Khenizat et Dra Sid-el Mihoub, douar Tafraout (Sidi-Aïssa). Bandes larvaires importantes au 6ième âge, venant du Maroc, signalé à Zoudj el Beghal (Marnia). Eclosions signalées aux douars Aïn-Hazem, Metenane, Oued Berdi, Aïn-Tiziret (Aïn-Bessem). Eclosions signalées du 20 au 24 à Staouéli, Sidi-Ferruch (près Alger).

Le 21 : Vols importants, roses, venant du SE, se posent le 21 et surtout le 22 à Fort-Polignac. Vol rose, venant de l'ouest, se pose à Mocta Haidoussa, douar Merouana (Belezma). Repart vers le SE. Eclosions signalées à Rivet (près d'Alger). Vol très important, rose, se pose à Djelfa. Repart le 23 allant vers le S.

Le 22 : Eclosions signalées près de Saïda et Bou-Thélis.

Le 23 : Vol assez important, rose, venant du S, se pose à Victor-Duruy (Aïn-Touta). Repart vers l'W. Vol très important, rose, venant du S, se pose à Colomb-Béchar. Vol rose, venant du SE, se pose dans la soirée à Tabelbala (Saoura). Bandes larvaires importantes signalées aux Maadid. Vols roses, venant de l'W (Maroc) se posent les 23 et 24 au douar Beni-bou-Saïd (40 Km S de Marnia). Repart le 25.

Le 24 : Vol rose, venant du S, se pose au douar Briket (Aïn-Touta). Adultes roses, isolés, poussés par vent du S, se posent au douar Oued Djenane (Aumale). Vol important, rose, venant du S, se pose à Revoil Beni-Ounif. Repart dans la soirée allant vers le N. Vols roses, signalés dans l'annexe de la Saoura. Eclosions et bandes larvaires signalées dans la commune mixte des Bibans. Bandes larvaires peu importantes signalées à Lapasset (Cassaigne).

Le 25 : Vol rose, venant du S, se pose à Arris (Aurès). Bandes larvaires signalées à Tirman. Vol rose, assez important, venant de l'W, se pose à Bou-Salem et Smaïl (Aïn-Touta). Repart le 26 dans l'après-midi allant vers l'W. Bandes larvaires signalées à Adjeb, douar Oued-Berdi (Aïn-Bessem).

Le 26 : Vol très important, rose, venant du S, passe à 10 Km SW de Géryville allant vers le N. Bandes larvaires signalées au douar Metarfa (M'Sila).

Le 27 : Vol important, rose, venant du N, passe à Tébessa de 13h à 14h allant vers le S. Vols importants, roses, signalés à Aflou.

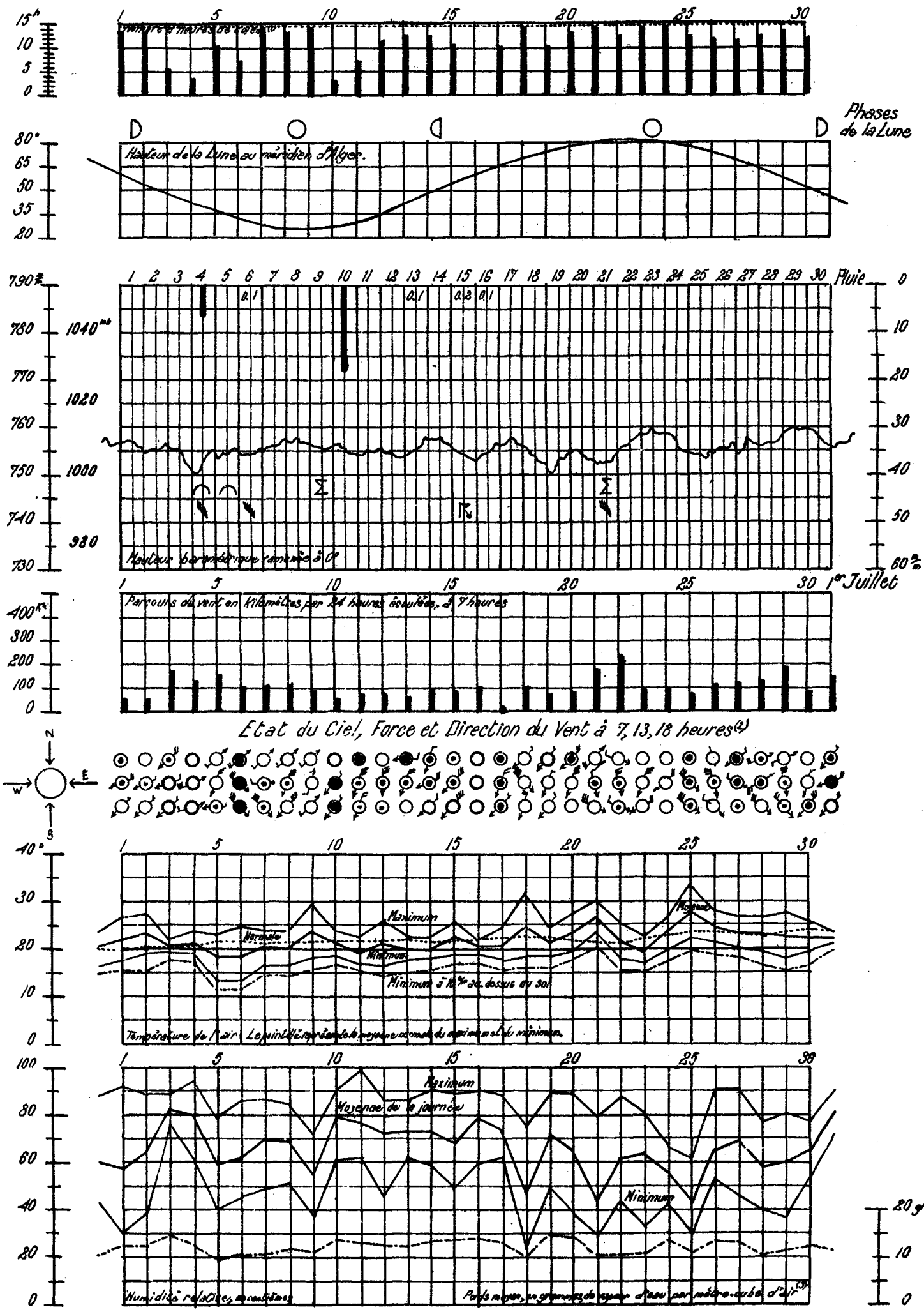
Le 28 : Vol peu important, rose, venant de l'W, passe à 18h à Géryville, allant vers l'E. Vol rose, venant du S, se pose dans la soirée à Ben Ghanem (oasis de Ghardaïa) et repart vers le N. Vol rose signalé à Tabelbala (Saoura). Deux vols roses, venant du S, se posent à Zerouane et Ferkane, douar Négrine (Tébessa). Repartent le 29 allant vers le S.

Le 29 : Vols roses, poussés par vent du S, signalés dans les régions d'Aïn-Chabra, Kouf et Djebel Djebissa (Tébessa) allant vers le NW.

Le 30 : Bandes larvaires, peu importantes, aux 5ième et 6ième âges, signalées au douar Tourtatsine (Tablat).

Le Météorologiste : J. Loisel Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Juin 1933



(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

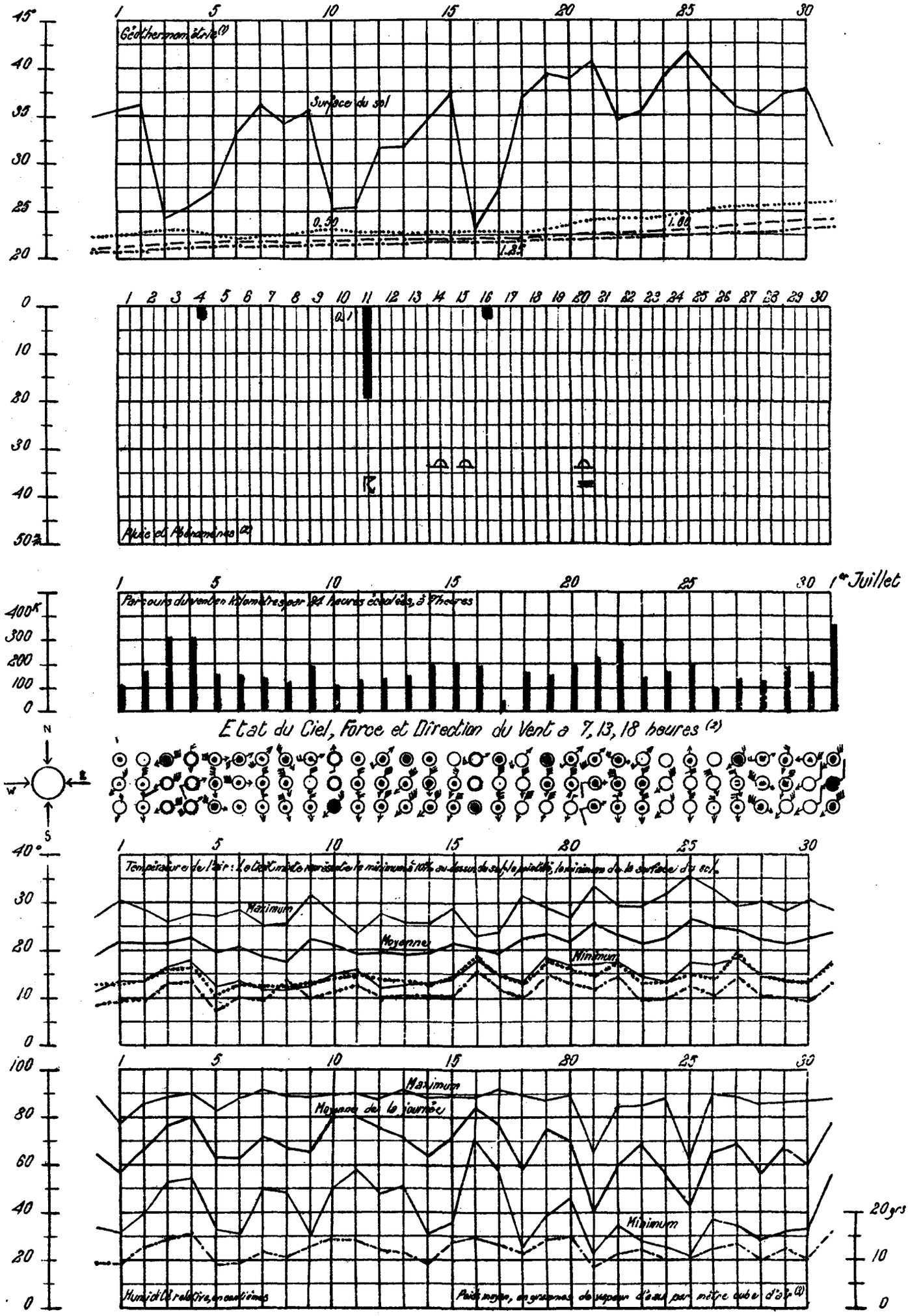
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, Σ Sirocco, ⌒ Arc en ciel, ↯ Coup de vent, K Orage.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

Juin 1933



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00 .-.-.-.-, à 1m25 -.-.-.-.-

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie ⌓ Rosée ▬ Brouillard ↯ Orage

Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.